

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Гигиена труда»

Специальность **32.08.03 Гигиена труда**  
Общая трудоемкость дисциплины **1152 / 32** (час/зач. ед.)

### **Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** Подготовить специалиста, обладающего системой знаний, умений, владением навыков и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в специальности «Гигиена труда».

**Задачи:** (*знать, уметь, владеть*).

В результате изучения дисциплины ординаторы должны **знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений Росминздравсоцразвития, Роспотребнадзора;
- теоретические, правовые аспекты охраны здоровья работающего населения;
- правовые и организационные аспекты деятельности Роспотребнадзора и работы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»;
- основные официальные документы, регламентирующие санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения;
- структуру, организацию и работу Управлений Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» по разделу гигиены труда;
- методы контроля и оценки вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса;
- действие физических, химических, биологических и психофизиологических производственных факторов на здоровье работающих;
- меры защиты и профилактики негативного воздействия вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса;
- клинику основных профессиональных заболеваний;
- вопросы организации лечебно-профилактической помощи работающим;
- санитарные нормы и правила по гигиене труда;
- вопросы гигиены труда в основных отраслях промышленности;
- вопросы гигиены труда отдельных контингентов лиц: женщин, подростков, лиц старшего возраста, лиц с ограниченными возможностями;
- проблемы защиты и охраны окружающей среды;
- вопросы проведения предварительных и периодических медицинских осмотров;
- методы оценки профессиональных рисков;
- методику проведения государственного санитарно-эпидемического надзора в области гигиены труда;
- методику проведения санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологические, гигиенические и другие видов оценок в гигиене труда;
- формы и методы санитарного просвещения.

В результате изучения дисциплины студенты должны **уметь:**

- осуществлять Государственный санитарный надзор за проведением санитарно-гигиенических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия работающих и населения, за соблюдением санитарно-гигиенических правил и норм в области гигиены труда всеми предприятиями, учреждениями и организациями, должностными лицами и гражданами;
- организовывать работу по изучению и оценке вредных и опасных факторов трудового процесса и производственной среды на вверенной территории и проводить

организационно-методическую работу в соответствии с действующими положениями и инструкциями;

- разрабатывать систему мер и организовывать проведение мероприятий, направленных на устранение причин и условий возникновения и развития вредных и опасных производственных факторов;
- самостоятельно формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей;
- организовать мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);
- организовывать работу по изучению состояния здоровья работающих;
- повышать уровень санитарных знаний работающих, должностных лиц в области гигиены труда;
- согласовывать свои действия с деятельностью должностных лиц Роспотребнадзора, обеспечить единство требований по всей системе Роспотребнадзора;
- подготавливать заключения по отводу участков для строительства промышленных объектов;
- рассматривать и подготавливать заключения по проектам реконструкции, капитального ремонта промышленных объектов;
- осуществлять санитарный надзор за ходом реконструкции, капитального ремонта промышленных объектов;
- осуществлять санитарно-гигиеническое обследование различных промышленных объектов;
- оформить и переоформить санитарно-эпидемиологические заключения;
- осуществлять контроль за соблюдением поднадзорными объектами требований санитарных правил и норм в области гигиены труда;
- осуществлять контроль за проведением предварительных и периодических медицинских осмотров, готовить заключения об условиях труда лиц, подлежащих периодическим медосмотрам, анализировать результаты этих осмотров;
- осуществлять надзор за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил при сборе, временном хранении, удалении, обезвреживании пестицидов и агрохимикатов;
- определять уровни, анализировать профессиональные риски и разрабатывать управленческие решения по их снижению;
- подготовить предложения и предписания по оздоровлению условий труда работников;
- организовывать контроль за вредными и опасными факторами производственной среды и осуществлять санитарно-гигиеническую оценку полученных результатов;
- разрабатывать планы мероприятий по защите работников и профилактика негативного действия факторов производственной среды и трудового процесса;
- контролировать выполнение защитных и профилактических мер;
- контролировать организацию помощи пострадавшим при авариях в пределах своей компетенции;
- вести планирующую и учетную документацию;
- проводить государственный санитарно-эпидемический надзор в области гигиены труда;
- проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания, токсикологические, гигиенические и другие виды оценок в гигиене труда;
- контролировать выполнение перспективных планов оптимизации системы защиты работников на отдельных предприятиях;
- контролировать использование средств индивидуальной защиты работающих.

- использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности;
- использовать статистические и эвристические алгоритмы диагностики и управления лечением заболеваний, оценить их эффективность.

В результате изучения дисциплины студенты должны **владеть**:

- навыками работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;
- методикой сбора социально-гигиенической информации, информации о состоянии здоровья работающих;
- основными методами обнаружения и регистрации физических, химических, биологических и психофизиологических факторов производственной среды и трудового процесса;
- методами организации и проведения социально-гигиенического мониторинга.
- методикой проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа неинфекционных заболеваний.

Дисциплина «Гигиена труда» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 32.08.03 Гигиена труда.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции
1	2
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ПК-2	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда
ПК-3	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям работы с биологическими веществами, биологическими и микробиологическими организмами и их токсинами
ПК-4	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям работы с источниками физических факторов воздействия на человека
ПК-5	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере
ПК-6	готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
ПК-7	готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья
ПК-8	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности

#### **Разделы дисциплины:**

**Раздел 1.** Основы государственного регулирования общественных отношений в сфере обеспечения прав граждан на здоровые и безопасные условия труда

**Раздел 2.** Гигиеническая оценка вредных производственных факторов трудового процесса

**Раздел 3.** Гигиеническая оценка вредных производственных факторов рабочей среды

**Раздел 4.** Профессиональный риск

**Раздел 5.** Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора в области гигиены труда

**Раздел 6.** Санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания, токсикологические, гигиенические и другие виды оценок в гигиене труда

**Раздел 7.** Профилактика профессиональных и других нарушений здоровья, связанных с воздействием вредных производственных факторов

**Раздел 8.** Гигиена труда в отдельных отраслях экономики

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины **Общественное здоровье и здравоохранение**

Специальность **32.08.03 Гигиена труда**

Общая трудоемкость дисциплины - 72 час / 2 зач.ед

### **Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** формирование у врача-специалиста возможностей применения основных принципов организации профилактики, оказания медицинской помощи и управления персоналом в деятельности медицинских организаций и их структурных подразделений

### **Задачи:**

- Ознакомление со статистикой общественного здоровья и статистикой здравоохранения, ознакомление с методикой изучения заболеваемости населения, основных демографических процессов и других показателей состояния здоровья населения.
- Изучение организационных принципов охраны здоровья населения в современных условиях с овладением необходимыми для практического врача навыками организации профилактики, оказания медицинской помощи и управления персоналом.

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 32.08.03 Гигиена труда.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции
1	2
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК-9	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
ПК-10	готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

### **Разделы дисциплины:**

- Общественное здоровье и охрана здоровья населения в деятельности медицинской организации
- Правовое регулирование медицинской деятельности
- Управление в медицинской организации

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»**

Специальность **32.08.03 Гигиена труда**

Общая трудоемкость раздела - 72/2,0 (час/зач. ед.)

**Цели и задачи программы**

**Цель** программы – приобрести профессиональные компетенции путем овладения теоретическими знаниями и практическими умениями по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций, необходимых при осуществлении будущей профессиональной деятельности.

**Задачи** программы: формирование медицинских знаний, подготовка врача, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной эпидемиологической обстановке, способного принимать адекватные ситуации управленческие решения в области охраны здоровья граждан при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Дисциплина «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 32.08.03 Гигиена труда.

Изучение данной программы направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК):

Код компетенции	Содержание компетенции
1	2
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Микробиология»

Специальность **32.08.03 Гигиена труда**

Общая трудоемкость раздела- 72/2,0 (час/зач. ед.)

### **Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** совершенствование теоретических знаний и практических навыков по микробиологии.

**Задачи:** обеспечение уровня профессиональных знаний, навыков и компетенций, достаточных для выполнения профессиональных обязанностей; на практике закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных и сопутствующих компетенций врача-специалиста.

Дисциплина «микробиология» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 32.08.03 Гигиена труда.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК):

Номер/ индекс компете нции	Содержание компетенции
1	2
ПК-3	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям работы с биологическими веществами, биологическими и микробиологическими организмами и их токсинами
ПК-5	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере

### **Разделы дисциплины:**

- Воздействие физических и химических факторов на микроорганизмы.
- Микробиота окружающей среды и человека
- Санитарная микробиология

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Педагогика»

Специальность **32.08.03 Гигиена труда**  
Общая трудоемкость дисциплины 36 час. / 1 з.е.

### Цель изучения дисциплины

**Целью** освоения дисциплины является общетеоретическая и комплексная психолого-педагогическая подготовка, создающая готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения, в сочетании с готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

### Задачи:

- Получение знаний в области организации, планирования и практического осуществления обучения по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам
- Получение знаний в области психолого-педагогических методов создания мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
- Формирование умений подготовки занятий
- Навыков подготовки визуальных средств обучения для проведения занятий.

Дисциплина «Педагогика» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 32.08.03 Гигиена труда.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции
1	2
УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
ПК-7	готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья

### Разделы дисциплины:

- Правовые основы организации высшего медицинского образования



- Основы дидактики
- Педагогическая психология
- Мотивация

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
– дисциплины «Гигиена детей и подростков»

- 
- Специальность **32.08.03. «Гигиена труда»**
  - Общая трудоемкость дисциплины 216 / 6 (час/зач. ед.)
- 

– **Цели и задачи дисциплины:**

- **Цель:** приобрести профессиональные компетенции путем овладения дополнительными теоретическими знаниями и практическими умениями и владениями в области гигиены детей и подростков, необходимые при осуществлении будущей профессиональной деятельности специалиста по специальности «Гигиена труда».

– **Задачи:**

- Формирование базовых медицинских знаний по специальности «Гигиена труда»; подготовка врача-гигиениста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-гигиениста в областях: охраны здоровья персонала в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, в том числе осуществлении надзора в сфере защиты прав потребителей.
  - Дисциплина «Гигиена детей и подростков» относится к разделу «Дисциплины по выбору» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 32.08.03. «Гигиена труда».
  - Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК):
- 

Номер/ индекс компетенц ии	Содержание компетенции
1	2
ПК-2	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда
ПК-3	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических

	требований к условиям работы с биологическими веществами, биологическими и микробиологическими организмами и их токсинами
ПК-4	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям работы с источниками физических факторов воздействия на человека
ПК-5	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере

—

— **Разделы дисциплины:**

**Раздел 1.** Анатомо-физиологические особенности детей и подростков

**Раздел 2.** Гигиена образовательной деятельности детей

**Раздел 3.** Гигиена трудового воспитания, обучения и профессионального образования учащихся

**Раздел 4.** Медицинское и санитарно-эпидемиологическое обеспечение детского и подросткового населения

—

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Радиационная гигиена»

Специальность **32.08.03. «Гигиена труда»**

Общая трудоемкость дисциплины 216 / 6 (час/зач. ед.)

### **Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** приобрести профессиональные компетенции путем овладения дополнительными теоретическими знаниями и практическими умениями и владениями в области радиационной гигиены, необходимые при осуществлении будущей профессиональной деятельности специалиста по специальности «Гигиена труда».

### **Задачи:**

Формирование базовых медицинских знаний по специальности «Гигиена труда»; подготовка врача-гигиениста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-гигиениста в областях: охраны здоровья персонала в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, в том числе осуществлении надзора в сфере защиты прав потребителей.

Дисциплина «Радиационная гигиена» относится к разделу «Дисциплины по выбору» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 32.08.03 «Гигиена труда».

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций

Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции
1	2
ПК-2	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда
ПК-3	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям работы с биологическими веществами, биологическими и микробиологическими организмами и их токсинами
ПК-4	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям работы с источниками физических факторов воздействия на человека
ПК-5	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере

### **Разделы дисциплины:**

**Раздел 1.** Основные физико-технические единицы

**Раздел 2.** Биологическое действие ионизирующих излучений

**Раздел 3.** Основные источники природных ионизирующих излучений

**Раздел 4.** Методы и приборы для измерения ионизирующих излучений

**Раздел 5.** Гигиена труда на радиационных объектах

**Раздел 6.** Радиационные аварии на радиационно-опасных объектах

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Коммунальная гигиена»

Специальность **32.08.03. «Гигиена труда»**

Общая трудоемкость дисциплины 216 / 6 (час/зач. ед.)

### **Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** приобрести профессиональные компетенции путем овладения дополнительными теоретическими знаниями и практическими умениями и владениями в области коммунальной гигиены, необходимые при осуществлении будущей профессиональной деятельности специалиста по специальности «Гигиена труда».

### **Задачи:**

Формирование базовых медицинских знаний по специальности «Гигиена труда»; подготовка врача-гигиениста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-гигиениста в областях: охраны здоровья персонала в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, в том числе осуществлении надзора в сфере защиты прав потребителей.

Дисциплина «коммунальная гигиена» относится к разделу «Дисциплины по выбору» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 32.08.03 «Гигиена труда».

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций

Номер/ индекс компетенц ии	Содержание компетенции
1	2
ПК-2	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда
ПК-3	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям работы с биологическими веществами, биологическими и микробиологическими организмами и их токсинами
ПК-4	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям работы с источниками физических факторов воздействия на человека
ПК-5	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере

### **Разделы дисциплины:**

**Раздел 1.** Гигиена атмосферного воздуха

**Раздел 2.** Гигиена водоснабжения

**Раздел 3.** Гигиена водных объектов

**Раздел 4.** Гигиена почвы и санитарная очистка населенных мест

**Раздел 5.** Гигиена жилых и общественных зданий

**Раздел 6.** Гигиена планировки населенных мест

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Гигиена питания»

Специальность **32.08.03 «Гигиена труда»**

Общая трудоемкость дисциплины 216 / 6 (час/зач. ед.)

### **Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** приобрести профессиональные компетенции путем овладения дополнительными теоретическими знаниями и практическими умениями и владениями в области гигиены питания, необходимые при осуществлении будущей профессиональной деятельности специалиста по специальности «Гигиена труда».

### **Задачи:**

Формирование базовых медицинских знаний по специальности «гигиена труда»; подготовка врача-гигиениста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-гигиениста в областях: охраны здоровья персонала в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, в том числе осуществлении надзора в сфере защиты прав потребителей.

Дисциплина «гигиена питания» относится к разделу «Дисциплины по выбору» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 32.08.03 Гигиена труда.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций

Номер/ индекс компетенц ии	Содержание компетенции
1	2
ПК-2	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда
ПК-5	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере

### **Разделы дисциплины:**

**Раздел 1.** Современные основы здорового питания

**Раздел 2.** Современная классификация и анализ пищевых отравлений

**Раздел 3.** Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания

**Раздел 4.** Организация проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы пищевых продуктов