# Рабочая программа и методические указания

к изучению курса

# Управление условиями труда

Рабочая программа и методические указания к изучению курса «Управление условиями труда» (для бакалавров специальности 0109 «Управление персоналом и экономика труда» дневной, заочной и ускоренной форм обучения) / Сост. Г.И.Александров, Г.А.Пикалова. — Донецк: ДонНУ, 2004.-23 с.

В программу включены основные теоретические и практические вопросы по темам курса, задания для самостоятельной работы студентов, контрольные вопросы для проведения зачета (экзамена), список рекомендуемой литературы.

Сост.: Александров Г.И., ст.преподаватель. Пикалова Г.А., к.э.н.

Отв. за выпуск: Лукьянченко Н.Д., д.э.н., профессор.

#### СОДЕРЖАНИЕ

#### 1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 2. Распределение учебных часов по темам курса «Управление условиями труда»
- 3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ ТЕМ
  - Тема 1. Социально-экономическая сущность условий труда
  - Тема 2. Исследование санитарно-гигиенических элементов условий труда
  - Тема 3. Классификация факторов условий труда
  - Тема 4. Эргономический анализ влияния факторов условий труда
  - Тема 5. Оценка состояния условий труда
  - Тема 6. Управление условиями труда на производстве
  - Тема 7. Организация работы по формированию и улучшению условий труда
  - Тема 8. Оптимизация режимов труда и отдыха работников
  - Тема 9. Нормативно-правовые основы улучшения условий труда
  - Тема
     10.
     Оценка
     влияния
     совершенствования
     условий
     труда
     на

     производительность труда
     и эффективность производства

#### 4. ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

- Тема 1. Социально-экономическая сущность условий труда
- Тема 2. Исследование санитарно-гигиенических элементов условий труда
- Тема 3. Классификация факторов условий труда
- Тема 4. Экономический анализ влияния факторов условий труда
- Тема 5. Оценка состояния условий труда
- Тема 6. Управление условиями труда на производстве
- Тема 7. Организация работы по формированию и улучшению условий труда
- Тема 8. Оптимизация режимов труда и отдыха работников
- Тема 9. Нормативно-правовые основы улучшения условий труда
- Тема 10. Оценка влияния совершенствования условий труда на производительность труда и эффективность производства
- 5. Задания по самостоятельной работе студентов
- 6. Контрольные вопросы для зачета (экзамена)
- 7. Список рекомендуемой литературы

#### І. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Курс «Управление условиями труда» изучается студентами экономического факультета специальности 0109 «Управление персоналом и экономика труда» всех форм обучения.

В статье 13 Закона Украины «Об охране труда» сказано, что работодатель обязан создать на рабочем месте в каждом структурном подразделении условия труда в соответствии с нормативно-правовыми актами. Поэтому изучение данного курса способствует реализации прав работника на охрану труда.

Для практической реализации указанных прав большое значение имеет подготовка квалифицированных специалистов в сфере управления условиями труда.

Целью настоящих методических указаний является оказание помощи студентам в изучении теории управления состоянием условий и охраны труда.

Основными формами изучения дисциплины являются лекционные, семинарские и практические занятия, самостоятельная работа студентов по предлагаемым заданиям, а также углубленное изучение отдельных тем при составлении рефератов.

Текущий контроль осуществляется путем устного опроса на практических и семинарских занятиях, в ходе выступления студентов, подготовивших рефераты. Форма итогового контроля – зачет.

# 2. Распределение учебных часов по темам курса «Управление условиями труда»

No	Наименование тем	Количество часов			
		лекции	семинары	CPC	всего
1	Социально-экономическая сущность условий труда	1	1	1	4
2	Исследование санитарно- гигиенических элементов условий труда	2	2	1	6
3	Классификация факторов условий труда	1	1	1	4
4	Эргономический анализ влияния факторов условий труда	2	2	1	6
5	Аналитическая оценка условий труда	1	1	1	4
6	Управление условиями труда на производстве	2	2	2	7
7	Организация работы по формированию и улучшению условий труда	3	3	1	8
8	Оптимизация режимов труда и отдыха работников	2	2	1	5
9	Нормативно-правовые основы улучшения условий труда	2	2	1	5
10	Оценка влияния совершенствования условий труда на производительность труда и эффективность производства	2	2	1	5
Bcero:		18	18	11	54

#### 3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ ТЕМ

#### Тема 1. Социально-экономическая сущность условий труда

Многозначность определений понятия «условия труда». Определение понятия через совокупность факторов и элементов производственной обстановки. Взаимосвязь трудового процесса и условий труда. Социально-экономические условия труда на производстве, как часть условий труда обусловленная человеческим фактором.

Взаимосвязь условий труда с производительными силами и производственной обстановкой. Элементы трудового процесса, формирующие условия труда. Подход к условиям труда как к системе взаимосвязанных элементов. Сущность процесса создания благоприятных условий труда.

Состояние условий труда в промышленности Украины. Основные статистические показатели в сфере охраны труда. Состояние производственного травматизма и профессиональной заболеваемости

## **Тема 2. Исследование санитарно-гигиенических элементов условий труда**

Использование приборометрических и инструментальных замеров элементов условий труда. Допускаемые величины ошибок в измерениях. Особенности измерения основных показателей: температура воздушной сферы, влажности. Содержание пыли, излучения, освещенность.

Классификация условий труда по степени его тяжести на основе балльной оценки.

Доплаты к тарифным ставкам и должностным окладам за работу в неблагоприятных и тяжелых условиях труда.

Исследование условий труда с точки зрения физиологии труда: изменение уровня работоспособности в течение смены.

#### Тема 3. Классификация факторов условий труда

Влияние уровня развития техники и технологии на формирование факторов и элементов условий труда. Виды укрупненных факторов условий труда.

Характеристика влияния на состояние условий труда факторов: нормативно-правовых, социально-экономических, технических, организационных, природных.

Гигиеническая классификация труда по показателям вредности и опасности факторов и напряженности процесса труда. Требования к использованию гигиенической классификации труда.

Классификация элементов условий труда: материальнопроизводственные элементы (санитарно-гигиенические, психофизиологические, эстетические), социально-психологические.

#### Тема 4. Эргономический анализ влияния факторов условий труда

Значение эргономики в формировании условий труда на производстве. Задачи эргономики в сфере охраны труда.

Эргономичность техники как целостная характеристика, отражающая влияние факторов условий труда на человека. Благоприятное и неблагоприятное влияние условий труда с точки зрения системного подхода к трудовой деятельности.

Понятие оптимизации систем «человек-машина-среда» в производственных условиях. Взаимосвязи эргономических показателей производственной среды и соответствующих характеристик машин и оборудования.

Классификация направлений деятельности эргономики в сфере улучшения условий труда на производстве.

Требования эргономики при проектировании техники. Коррективная и проективная эргономика. Основные стадии проектирования техники и соответствующие виды работ специалистов по эргономике.

Основы распределения функций между человеком и машиной в системах «человек-машина-среда».

Эргономический анализ трудовой деятельности. Классификация работников по уровню автоматизации и механизации труда. Пять классов операторской деятельности. Взаимодействие оператора с органами управления и средствами отображения информации.

Методы эргономических исследований рабочего места оператора: наблюдение, опрос, эргономическая карта рабочего места оператора: наблюдение, опрос, эргономическая карта рабочего места, анкетирование.

Эргономические показатели оценки техники, рабочего места и трудового процесса. Эргономические требования к организации рабочего места.

Моделирование процессов труда в эргономике. Виды моделей. Основные требования к построению моделей. Классификация моделей, используемых в эргономике.

#### Тема 5. Оценка состояния условий труда

Особенности изучения условий труда на производстве. Значение исследования производственной обстановки. Изучение материально-производственной обстановки санитарно-гигиенических и психофизиологических элементов.

Этапы и методы проведения физиолого-гигиенических исследований. Физиологические методы исследований: субъективные и объективные. Структура анкеты, описывающей состояние условий труда на рабочем месте.

Критерии оценки элементов условий труда. Методика оценки состояния условий труда по его тяжести в баллах. Критерии оценки условий труда на рабочих местах. Установление интегральной оценки состояния условий труда. Использование для оценки карты условий труда.

Методика исследования и контроля материально-производственных элементов условий труда.

Количественная оценка условий труда на предприятии. Расчет коэффициента условий труда.

Гигиеническая классификация труда: назначение, сфера применения.

#### Тема 6. Управление условиями труда на производстве

Условия труда как объект управления. Основные требования к управлению условиями труда. Формирование экономических связей условий труда в материальном производстве. Информационная структура управления условиями труда.

Использование экономических законов в процессе управления условиями труда: закона перемены труда, закона отношений собственности, закона экономии рабочего времени, закона конкуренции и др.

Функции и методы управления условиями труда. Характеристика основных функций управления условиями труда.

Использование методов управления условиями труда в рыночных отношениях. Формирование экономических методов управления условиями труда. Повышение эффективности использования фондов социального страхования.

Комплексная система управления условиями и охраной труда. Структурно-функциональная схема управления. Преимущества системы.

Механизм обеспечения благоприятных и безопасных условий труда. Системный подход к разработке механизма управления. Использование в управлении результатов аттестации рабочих мест.

# Tema 7. Организация работы по формированию и улучшению условий труда

Разработка оперативных мероприятий по реализации управленческих решений по улучшению условий труда. Содержание механизма реализации управленческих решений по совершенствованию производственной среды. Виды управленческих решений: инженерно-экономические, организационные, информационно-аналитические.

Сущность комплексного подхода к решению проблем в сфере условий труда. Необходимость контроля состояния условий труда.

Функции, содержание и функционально-целевые задания по обеспечению благоприятных условий труда.

Этапы организации работы по улучшению условий труда на производстве. Целевой подход в работе по совершенствованию производственной среды.

Планирование и внедрение мероприятий по улучшению условий труда. Классификация мероприятий. Разработка комплексных программ предприятий и организаций по улучшению условий труда.

Правовая регламентация обеспечения управления условиями труда. Структура правового механизма. Социально-экономические аспекты управления условиями труда. Основные документы, обеспечивающие правовую регламентацию: правила, стандарты, нормы, положения, уставы, списки, перечни, нормативные акты предприятий и организаций.

#### Тема 8. Оптимизация режимов труда и отдыха работников

Принципы построения рациональных режимов труда и отдыха: общественное признание полезности труда, постепенное вхождение в процесс труда; поддержание ритма труда; чередование труда и отдыха.

Проектирование отдельных форм отдыха. Мероприятия по сокращению периода вырабатываемости, увеличению времени устойчивой работоспособности и уменьшению периода утомления. Значение соблюдения режима питания.

Особенности проектирования режимов труда и отдыха отдельных категорий работников: руководящие работники, специалисты и служащие, вспомогательный персонал; работников с удлиненной продолжительностью смены — 12 часов; молодежь и подростки; работающих в экстремальных условиях труда; работающих по 2-х сменному режиму труда; работающих по

вахтовому режиму; работающих по комбинированному режиму труда и отдыха.

#### Тема 9. Нормативно-правовые основы улучшения условий труда

Законодательная и нормативная база формирования и обеспечения благоприятных условий труда на производстве.

Изучение состояния условий труда в ходе проведения аттестации рабочих мест. Использование результатов аттестации рабочих мест в улучшении состояния условий труда. Состав аттестационной комиссии предприятия и ее основные функции. Разработка и составление карты условий труда, как основного документа для разработки мероприятий по улучшению состояния охраны труда.

Нормативно-правовые аспекты условий и охраны труда в коллективных договорах предприятий и организаций.

Международная организация труда и ее деятельность по проблемам условий и охраны труда работников. Основные направления такой деятельности. Рекомендации МОТ по вопросам улучшения условий труда.

## Тема 10. Оценка влияния совершенствования условий труда на производительность труда и эффективность производства

Методические основы изучения влияния условий труда на его производительность и эффективность. Показатели работоспособности, утомляемости. Использование балльной системы оценки, показателей себестоимости продукции.

Методы оценки влияния условий труда на его производительность. Использование в расчетах динамики фаз работоспособности, периода временной нетрудоспособности, показателей экономии численности работников.

Оценка влияния на эффективность производства затрат, связанных с неблагоприятными условиями труда. Потери от временной

нетрудоспособности, сокращенного рабочего дня, материальных последствий производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

Расчеты влияния условий труда на повышение работоспособности, производительности и эффективности труда на производстве.

#### 4. ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

#### Тема 1. Социально-экономическая сущность условий труда

- 1. Определение понятия «условия труда».
- 2. Взаимосвязь условий труда с производительными силами и производственной обстановкой.
  - 3. Условия труда как система взаимосвязанных элементов.
  - 4. Состояние условий труда в промышленности Украины.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Закон Украины «О внедрении изменений в Закон Украины «Об охране труда»// Охрана труда. 2003.-№ 1. С. 3-11.
- 2. Миценко І.М. Умови праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. – С. 324.
- 3. Ширшков А.И. Менеджмент охраны труда: Учебник. Серия «Учебники и учебные пособия». Ростов-на-Дону: «Феникс», 2000. С. 384.

# **Тема 2. Исследование санитарно-гигиенических элементов условий труда**

- 1. Приборометрические и инструментальные замеры показателей состояния условий труда.
  - 2. Классификация условий труда по степени тяжести.
  - 3. Исследование условий труда с точки зрения физиологии труда.

4. Доплаты к тарифным ставкам и должностным окладам за работу в неблагоприятных и тяжелых условиях труда.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу// Охрана труда. 1998. № 6. С.29-30.
- 2. Миценко І.М. Комплексна оцінка умов праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. С.160.
- 3. Организация и нормирование труда: Учеб.пособие для вузов /Под ред. В.В.Адамчука/ ВЗФЭИ. М.: Финстатинформ, 1999. С. 301.

#### Тема 3. Классификация факторов условий труда

- 1. Влияние НТП на формирование факторов условий труда.
- 2. Нормативно-правовые факторы условий труда.
- 3. Социально-экономические факторы.
- 4. Организационно-технические факторы.
- 5. Природные факторы.
- 6. Техногенные факторы.

- 1. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу // Охрана труда. 1998. № 6. С. 29-30.
- 2. Гогіташвілі Г.Г. Системи управління охороною праці. Навчальний посібник. Львів: Афіша, 2002. С. 320.
- 3. Миценко І.М. Умови праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. – С.324.

#### Тема 4. Экономический анализ влияния факторов условий труда

- 1. Экономические проблемы формирования условий труда.
- 2. Учет требований эргономики при проектировании техники.
- 3. Основы эргономического анализа трудовой деятельности оператора.
- 4. Эргономические методы изучения состояния условий труда и их влияние на человека.
- 5. Эргономические показатели оценки техники, рабочего места и трудового процесса.
  - 6. Моделирование процесса труда в эргономике.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Гогіташвілі Г.Г. Системи управління охороною праці. Навчальний посібник. Львів: Афіша, 2002. С. 320.
- 2. Миценко І.М. Комплексна оцінка умов праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. С.324.
- 3. Миценко І.М. Умови праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. – С.324.
- 4. Ширшков А.И. Менеджмент охраны труда: Учебник. Серия "Учебники и учебные пособия". – Ростов-на-Дону: "Феникс", 2000. – С.384.

### Тема 5. Оценка состояния условий труда

- 1. Исследование условий труда на производстве.
- 2. Методы проведения физиолого-гигиенических исследований.
- 3. Критерии оценки элементов условий труда.
- 4. Интегральная оценка тяжести труда.
- 5. Методика исследования и контроля материально-производственных элементов условий труда.
  - 6. Количественная оценка условий труда.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу// Охрана труда. 1998. № 6. С. 29-30.
- 2. Жидецький В.Ц., Джигирей В.С., Сторожук В.М. та ін. Практикум із охорони праці. Навчальний посібник /За ред.канд.техн.наук, доцента В.Ц.Жидецького. Львів, Афіша, 2000. С. 352.
- 3. Миценко І.М. Умови праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. – С. 324.
- 4. Ткачук С., Ткачук К., Ревук А., Кружилко О. Методологические основы определения критериев оценки условий труда //Охрана труда. 1997. № 8 С. 34-39.

#### Тема 6. Управление условиями труда на производстве

- 1. Условия труда как объект управления.
- 2. Использование экономических законов в процессе управления условиями труда.
  - 3. Функции и методы управления условиями труда.
  - 4. особенности управления условиями труда в рыночной экономике.
  - 5. Комплексная система управления условиями и охраной труда.
  - 6. Механизмы обеспечения благоприятных и безопасных условий труда.

- 1. Гогіташвілі Г.Г. Системи управління охороною праці. Навчальний посібник. Львів: Афіша, 2002. С. 320.
- 2. Жидецкий В.Ц., Джигирей В.С., Мельников А.В. Основы охраны труда. Учебник. Изд. 2-е, дополненное. Львов: Афіша, 2000. С. 351.

- 3. Макушин В.Г. Совершенствование условий труда на промышленных предприятиях: (Социально-экономические проблемы). М.: Экономика, 1981. С. 216.
- 4. Основы управления охраной труда /А.И.Амоша, Л.Я.Шило, В.Л.Шкригун, О.В.Шкригун. Донецк: ИЭП НАН Украины, 1999. С. 208.
- 5. Ткачук СП., Перлий В.М., Голинько В.И. Информационное обеспечение системы управления охраной труда. Киев: "Основа", 1997. С. 256.

## **Тема 7. Организация работы по формированию и улучшению условий труда**

- 1. Оперативное управление улучшением состояния условий труда на производстве.
- 2. Содержание основных функций и функционально-целевых задач по созданию благоприятных условий труда.
  - 3. Организация работы по улучшению условий труда на предприятии.
- 4. Особенности планирования и внедрения мероприятий по улучшению охраны труда.
  - 5. Правовая регламентация обеспечения управления условиями труда.
- 6. Виды ответственности за нарушение нормативных актов по охране труда.

- 1. Амоша А.И. Экономические методы улучшения условий и охраны труда. Донецк: ИЭП НАН Украины, 1996. С. 392.
- 2. Гогіташвілі Г.Г. Системи управління охороною праці. Навчальний посібник. Львів: Афіша, 2002. С. 320.
- 3. Миценко І.М. Умови праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. – с.324.

- 4. Организация и нормирование труда: Учеб.пособие для вузов /Под ред. В.В.Адамчука/ ВЗФЭИ. М.: Финстатинформ, 1999. С. 301.
- 5. Ширшков А.И Менеджмент охраны труда: Учебник. Серия "Учебники и учебные пособия". Ростов-на-Дону: "Феникс", 2000. С. 384.

#### Тема 8. Оптимизация режимов труда и отдыха работников

- 1. Принципы построения рациональных режимов труда и отдыха.
- 2. Проектирование форм отдыха, влияющих на динамику фаз работоспособности.
- 3. Проектирование режимов труда и отдыха отдельных категорий работников.
  - 3.1. Руководителей, специалистов, служащих.
  - 3.2. Вспомогательного персонала.
- 3.3. Работников с удлиненной до 12 часов продолжительностью смены.
  - 3.4. Молодежи и подростков.
  - 3.5. Работающих по многосменному режиму.
  - 3.6. Работающих по вахтовому методу.
  - 3.7. Работающих по комбинированному режиму.

- 1. Амоша А.И., Новикова О.Ф., Рубин В.С. Условия труда в регионе. Киев: Наукова думка, 1985. – С. 254.
- 2. Гогіташвілі Г.Г. Системи управління охороною праці. Навчальний посібник. Львів: Афіша, 2002. С. 320.
- 3. Организация и нормирование труда: Учеб.пособие для вузов /Под ред. В.В.Адамчука/ ВЗФЭИ. – М.: Финстатинформ, 1999. – С. 301.
- 4. Миценко І.М. Умови праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. – С. 324.

#### Тема 9. Нормативно-правовые основы улучшения условий труда

- 1. Нормативная и законодательная база формирования благоприятных условий труда.
- 2. Оценка состояния условий труда при проведении аттестации рабочих мест.
  - 3. Процедура составления карты условий труда и ее структура.
  - 4. Договорное регулирование условий и охраны труда на предприятии.
- 5. Международная организация труда и проблемы улучшения условий и охраны труда на производстве.

- 1. Жидецкий В.Ц., Джигирей В.С., Мельников А.В. Основы охраны труда. Учебник. Изд. 2-е, дополненное. Львов: Афіша, 2000. С. 351.
- 2. Купчик М.П., Гандзюк М.П., Степанець І.Ф. та ін. Основи охорони праці. К.: Основа, 2000. С. 416.
- 3. Миценко І.М. Комплексна оцінка умов праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. С. 160.
- 4. Ширшков А.И. Менеджмент охраны труда: Учебник. Серия "Учебники и учебные пособия". – Ростов-на-Дону: "Феникс", 2000. – С. 384.
- Тема 10. Оценка влияния совершенствования условий труда на производительность труда и эффективность производства
- 1. Методы изучения влияния условий труда на его производительность и эффективность.
  - 2. Оценка влияния условий труда на его производительность.
- 3. Оценка влияния на эффективность производства затрат, связанных с неблагоприятными условиями труда.
- 4. Расчеты влияния улучшения условий труда на повышение работоспособности, производительности и эффективности на предприятии.

- 1. Амоша А.И. Экономические методы улучшения условий и охраны труда. Донецк: ИЭП НАН Украины, 1996. 392 с.
- 2. Макушин В.Г. Совершенствование условий труда на промышленных предприятиях: (социально-экономические проблемы). М.: Экономика, 1981. С. 216.
- 3. Миценко І.М. Комплексна оцінка умов праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. С. 160.
- 4. Ткачук С., Ткачук К., Ревук А., Кружилко О. Методологические основы определения критериев оценки условий труда //Охрана труда. 1997. № 8 С. 34-39.

### 5. ЗАДАНИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

- 1. Трудовой договор и улучшение условий труда.
- 2. Особенности улучшения условий труда в рыночной экономике.
- 3. Региональная система управления условиями и охраной труда.
- 4. Совершенствование управления условиями и охраной труда в отрасли.
- 5. Прогнозирование работы по охране труда.
- 6. Мотивация работы по улучшению условий и охраны труда.
- 7. Повышение культуры производства как один из факторов улучшения условий труда.
  - 8. Аудит состояния условий и охраны труда на предприятии.
- 9. Основные требования к системе информационного обеспечения системы управления условиями труда.
  - 10. Направления улучшения условий труда на производстве.
  - 11. Особенности работы пользователей компьютеров.
- 12. Особенности организации рабочего места пользователей компьютеров.
- 13. Технические меры профилактики нарушений состояния здоровья операторов ПК.
- 14. Медико-профилактические мероприятия по сохранению здоровья пользователей ПК.
  - 15. Повышение трудоохранной культуры персонала предприятия.
- 16. Санитарно-бытовое и медико-профилактическое обеспечение улучшения условий труда.
  - 17. Психологические факторы безопасности труда.
- 18. Принципы социально-экономического обоснования мероприятий по улучшению условий труда.
- 19. Выбор мероприятий по улучшению условий труда с учетом их социально-экономической эффективности.
  - 20. Анализ издержек, связанных с улучшением условий и охраны труда.

21. Особенности стимулирования улучшения условий труда.

#### 6. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЧЕТА (ЭКЗАМЕНА)

- 1. Взаимосвязь условий труда с производительными силами и производственной обстановкой.
  - 2. Состояние условий труда в промышленности Украины.
  - 3. Классификация условий труда по степени тяжести.
  - 4. Исследование условий труда с точки зрения физиологии труда.
- 5. Приборометрические и инструментальные замеры показателей состояния условий труда.
  - 6. Элементы трудового процесса, формирующие условия труда.
  - 7. Сущность процесса создания благоприятных условий труда.
- 8. Особенности измерения основных показателей состояния условий труда.
- 9. Влияние научно-технического процесса на формирование факторов и элементов условий труда.
  - 10. Нормативно-правовые факторы.
  - 11. Социально-экономические факторы.
  - 12. Назначение гигиенической классификации труда.
- 13. Значение и задачи эргономики в формировании условий труда на производстве.
- 14. Эргономичность техники как целостная характеристика влияния факторов условий труда на человека.
- 15. Оптимизация систем «человек-машина-среда» в производственных условиях.
  - 16. Основы эргономического анализа трудовой деятельности.
  - 17. Особенности изучения условий труда на производстве.
  - 18. Этапы и методы проведения физиолого-гигиенических исследований.
  - 19. Структура анкеты состояния условий труда на рабочем месте.

- 20. Методика оценки состояния условий труда по его тяжести.
- 21. Условия труда как объект управления.
- 22. Информационная структура управления условиями труда.
- 23. Функции и методы управления условиями труда.
- 24. Экономические методы управления условиями труда.
- 25. Комплексная система управления условиями и охраной труда.
- 26. Механизм обеспечения благоприятных и безопасных условий труда.
- 27. Виды управленческих решений в сфере охраны труда.
- 28. Этапы организации работы по улучшению условий труда на производстве.
- 29. Планирование и внедрение мероприятий по улучшению условий труда.
  - 30. Правовая регламентация обеспечения управления условиями труда.
  - 31. Основные документы, обеспечивающие правовую регламентацию.
  - 32. Принципы построения рациональных режимов труда и отдыха.
  - 33. Проектирование форм отдыха различным категориям персонала.
- 34. Законодательная и нормативная база формирования и обеспечения благоприятных условий труда.
- 35. Изучение состояния условий труда в ходе проведения аттестации рабочих мест.
  - 36. Основные функции аттестационной комиссии предприятий.
  - 37. Разработка и составление карты условий труда рабочего места.
- 38. Значение коллективного договора в улучшении состояния условий и охраны труда.
- 39. Международная организация труда и ее деятельность по проблемам улучшения условий и охраны труда работников.
- 40. Методические основы изучения влияния условий труда на его производительность и эффективность.
  - 41. Методы оценки влияния условий труда на его производительность.
  - 42. Использование в расчетах динамики фаз работоспособности.

- 43. Оценка влияния на эффективность производства затрат, связанны с неблагоприятными условиями труда.
- 44. Расчеты влияния условий труда на повышение работоспособности и производительности труда на предприятии.
- 45. Социальная эффективность мероприятий по улучшению условий труда.

### 7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Закон Украины «О внесении изменений в Закон Украины «Об охране труда» //Охрана труда. 2003. № 1. С. 3-11.
- 2. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу //Охрана труда. 1998. № 6. С.29-30.
- 3. Амоша А.И., Новикова О.Ф., Рубин В.С. Условия труда в регионе. Киев: Наукова думка, 1985. – С.254.
- 4. Амоша А.И. Экономические методы улучшения условий и охраны труда. Донецк: ИЭП НАН Украины, 1996. С.392.
- 5. Гогіташвілі Г.Г. Системи управління охороною праці. Навчальний посібник. Львів: Афіша, 2002. С. 320.
- 6. Жидецкий В.Ц., Джигирей В.С., Мельников А.В. Основы охраны труда. Учебник. Изд. 2-е, дополненное. Львов: Афіша, 2000. С.351.
- 7. Жидецький В.Ц. Охорона праці користувачів комп'ютерів. Навчальний посібник. – Вид. 2-ге, доп. – Львів: Афіша, 2000. – 176 с.
- 8. Жидецький В.Ц., Джигирей В.С., Сторожук В.М. та ін. Практикум із охорони праці. Навчальний посібник /За ред.канд..техн.наук, доцента В.Ц.Житедького. Львів, Афіша, 2000. С.352.
- 9. Купчик М.П., Гандзюк М.П., Степанець І.Ф. та ін. Основи охорони праці. К.: Основа, 2000. С. 416.

- 10. Макушин В.Г.Совершенствование условий труда на промышленных предприятиях: (социально-экономические проблемы). М.: Экономика, 1981. C.216.
- 11. Миценко І.М. Комплексна оцінка умов праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. С.324.
- 12. Миценко І.М. Умови праці на виробництві: навчальний посібник Кіровоград, 1999. – С.324.
- 13. Организация и нормирование труда: Учеб.пособие для вузов /Под ред. В.В.Адамчука/ ВЗФЭИ. -М.: Финстатинформ, 199. С. 301.
- 14. Основы управления охраной труда /А.И.Амоша, Л.Я.Шило, В.Л.Шкригун, О.В.Шкригун. Донецк: ИЭП НАН Украины, 1999.- С.208.
- 15. Положення про порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві. К.: Основа, 2001. С.88.
- 16. Смирнов Э.А. Основы теории организации: Учеб.пособие для вузов. М.: Аудит, ЮНИТИ, 1998. С.375.
- 17. Ткачук С.П., Перлий В.М., Голинько В.И. Информационное обеспечение системы управления охраной труда. Киев: "Основа", 1997. C.256.
- 18. Ткачук С., Ткачук К., Ревук А., Кружилко О. Методологические основы определения критериев оценки условий труда //Охрана труда. 1997. № 8 С.34-39.
- 19. Чинков В., Разладов В., Костанян В. Концепция построения системы управления охраной труда предприятия //Охрана труда. 2001. № 3. С. 22-24.
- 20. Чумаченко Н.Г., Амоша А.И. Планирование условий труда. Киев: Наукова думка, 1982. – С.330.
- 21. Ширшков А.И. Менеджмент охраны труда: Учебник. Серия «Учебники и учебные пособия». Ростов-на-Дону: «Феникс», 2000. С.384.