**Методические указания для подготовки к контрольной работе**

**по дисциплине «ООТ-БЖД»**

**для экономических специальностей**

(утверждено на заседании кафедры химии и охраны труда)

Контрольная работа состоит из 3-х частей. Контрольная работа по 1-й части (БЖД) **состоит** 4 тестовых заданий и 1 задачи, по 2-й части (Основы охраны труда) – из 12 тестовых заданий, по 3-й части (Гражданская защита) – из 3 тестовых заданий и 1 задачи.

**БЖД**

Материал работы охватывает следующие **вопросы**:

1. Безопасность жизнедеятельности, безопасность, экология, эргономика [**1**, с. 5, 6, 10, 75; **2**, с. 6, 9, 14, 66; **3**, с. 7, 14, 56];

2. Среда обитания человека, определение, виды загрязнений биосферы, виды энергетического загрязнения [**1**, с.8, 12-13; **2**, с.12, 16; **3**, с.12, 8];

3. Классификации негативных факторов среды обитания: по происхождению и по характеру их влияния на человека [**1**, с.10-12; **2**, с.14-15; **3**, с.8, 10, 15];

4. Опасность: определение, классификации по происхождению, по официальным стандартам, по вероятности реализации, по характеру влияния на человека [**1**, с.6, 25-26; **2**, с.8, 27-28; **3**, с.10, 34, 36];

5. Риск, определение, виды, определение степени риска [**1**, с.27-29; **2**, с.8, 28-31; **3**, с.34-35];

6. Принципы обеспечения безопасности [**1**, с.72-74; **2**, с.64-65; **3**, с.57];

7. Методы обеспечения безопасности [**1**, с.74; **2**, с.65-66; **3**, с.57];

8. Способы обеспечения безопасности (активная и пассивная защита) [**1**, с.74-75; **2**, с.66; **3**, с.55];

9. Индивидуальные и коллективные средства защиты, их классификации [**1**, с.75; **2**, с.66; **3**, с.55].

**Примеры** тестовых и практических заданий

1. Наука о законах взаимодействия человека, машины и окружающей среды, называется (отметить правильный ответ):

а) экология;

б) эргономика;

в) безопасность жизнедеятельности.

2. Перечислить группы негативных факторов среды обитания по их происхождению: …

3. Перечислить 2 вида опасностей по вероятности их реализации: …

4. Перечислить 4 вида опасности согласно официальным стандартам:..

5. Вредными физическими факторами среды обитания являются (отметить все правильные ответы):

а) транспорт;

б) возгорание;

в) повышенная вибрация;

г) электромагнитные излучения.

6. Антропогенными факторами среды обитания являются (отметить все правильные ответы):

а) курение;

б) эпидемия;

в) наводнение;

г) выбросы в атмосферу.

7. Определить степень риска гибели человека при ДТП, если за 4 года в городе зафиксировано 11 случаев. Численность населения города составляет 300 тысяч человек.

8. Определить степень риска гибели человека от бытовой травмы, если за год в населенном пункте зафиксировано 5 случаев. Численность населения составляет 200 тысяч человек.

9. Определить степень риска гибели человека на производстве, если за 2 года на нем зафиксировано 6 случаев. Численность работников на производстве составляет 220 тысяч человек.

Более полный перечень тестовых заданий по разделу дисциплины приведен в методических указаниях [9] и на электронном диске.

**Основы охраны труда**

Материал работы охватывает следующие **вопросы**:

1. Охрана труда, источники законодательства, нормативно-правовые акты, классификация, кодирование [**3**, с.91; **4**, с.6-7, 16-19];
2. Гарантии прав работников по охране труда. Льготы и компенсации за работу в тяжелых и вредных условиях труда. Охрана труда женщин. Охрана труда несовершеннолетних. Охрана труда инвалидов. Обязанности работников по охране труда [**3**, с.93-94; **4**, с.19-33];
3. Обучение вопросам охраны труда работников и должностных лиц: виды, периодичность и место проведения [**3**, с.95; **4**, с.55-61];
4. Контроль и надзор за состоянием охраны труда: органы, их права и обязанности [**3**, с.97-100; **4**, с.65-78];
5. Виды ответственности за нарушение законодательства об охране труда. Ответственность работников и должностных лиц, виды [**3**, с.113; **4**, с.160-176];
6. Характеристики чистоты и параметров микроклимата воздуха рабочей зоны. [**3**, с.135-136; **5**, с.8-12; **6**, с.101-102, 111-113];
7. Нормирование чистоты воздуха рабочей зоны и параметров микроклимата производственных помещений [**3**, с.143-145; **5**, с.8-14; **6**, с.101-102, 114-117];
8. Производственное освещение: характеристики, классификация [**3**, с.136-139, 154; **5**, с.35-40; **6**, с.129-137];
9. Производственный шум: виды, характеристики, действие на человека [**3**, с.148-149; **5**, с.24-27; **6**, с.156-162];
10. Виды действия электрического тока. Виды травм. Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током. Пороговые значения силы ток. Факторы, оказывающие влияние на величину сопротивления человека электрическому току [**3**, с.195-197; **5**, с.71-74; **6**, с.252-265];
11. Виды горения. Факторы пожара, воздействующие на человека. Величины, характеризующие пожарную опасность веществ и материалов. Категории помещений и зданий по пожарной опасности, факторы, влияющие на категорию [**3**, с.211-212; **5**, с.83-87; **6**, с.297-311].

**Примеры** тестовых заданий

1. Периодичность обучения вопросам по охране труда должностных лиц при проведении обычных работ (без повышенной опасности) составляет (отметить правильный ответ):

а) 5 лет;

б) 3 года;

в) 1 год.

2. Перечислить виды электрических травм: …

3. Перечислить в соответствии с Законом Украины об охране труда 4 вида ответственности работников и должностных лиц за нарушения по охране труда: …

4. Органами, осуществляющими общественный контроль состояния охраны труда, являются (отметить все правильные ответы):

а) профессиональные союзы;

б) госкомитет по надзору за охраной труда;

в) уполномоченный трудовым коллективом;

г) вышестоящие организации.

5. Видами материальной ответственности за нарушения по охране труда являются (отметить правильные ответы):

а) временная;

б) ограниченная;

в) индивидуальная;

г) периодическая;

д) бригадная.

6. Правами, которые гарантируются работнику в Законе Украины об охране труда, являются (отметить все правильные ответы):

а) право на информирование об условиях труда;

б) право на льготы за вредные условия труда;

в) право на обеспечение санаторными путевками;

г) право на очередной отпуск.

7. Информацией по охране труда, о которой должно быть сообщено работнику во время заключения трудового договора, является (отметить все правильные ответы):

а) наличие на рабочем месте вредных факторов;

б) наличие спортивно-оздоровительных комплексов;

в) наличие плана мероприятий по охране труда;

г) наличие льгот за работу на данном рабочем месте.

Более полный перечень тестовых заданий приведен в методических указаниях [9] и на электронном диске.

**Гражданская защита**

Материал билета охватывает следующие **вопросы**:

1. Гражданская защита в современных условиях, задачи, силы и средства [**3**, с.247, 252, 255; **7**, с.13-18; **8**, с.6-12];
2. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Поражающие факторы. Характеристика очагов поражения и зон заражения [**3**, с.250, 253-254, 258-264; **7**, с.19-40, 58-80; **8**, с.13-25];
3. Защита населения при чрезвычайных ситуациях. Основные принципы и способы защиты населения [**3**, с.236; **7**, с.159-162; **8**, с.25-26];
4. Эвакуационные мероприятия, их сущность, организация и планирование [**7**, с.176-181; **8**, с.26-31];
5. Защитные сооружения, их классификации [**3**, с.236; **7**, с.162-176; **8**, с.31-36];
6. Оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях [**3**, с.242, 264-266; **7**, с.116-118; **8**, с.21-24];
7. Устойчивость работы промышленного объекта в чрезвычайной ситуации. Пути и способы повышения устойчивости работы промышленного объекта [**7**, с.244-245, 249-250; **8**, с.39-42].

**Примеры** тестовых и практических заданий

1. Поражающим фактором, действующим в условиях аварии на химическом предприятии, является (отметить правильный ответ):

а) ударная волна;

б) световое излучение;

в) химическое заражение.

2. Перечислить виды чрезвычайных ситуаций по происхождению: …

3. Перечислить силы гражданской защиты: …

4. Перечислить факторы, влияющие на устойчивость промышленного объекта при действии ударной волны: …

5. Перечислить основные способы защиты населения в условиях чрезвычайных ситуаций:

6. Определить дозу облучения, которую получат работники, если начнут работы через 3 часа после аварии на АЭС при уровне радиации 80 рад/ч. Длительность работы 4 часа. Условия работы – одноэтажный жилой каменный дом. Сделать вывод и при необходимости предложить мероприятия по изменению условий работы.

Более полный перечень тестовых заданий приведен в методических указаниях [9] и на электронном диске.

**Литература**

1 Дементий, Л. В. Безопасность жизнедеятельности : конспект лекций / Л. В. Дементий, А. П. Авдеенко. – Краматорск : ДГМА, 1998. – 108 с. – ISBN 5-7763-8715-9.

2 Холмовой, Ю.П. Безпека життєдіяльності / Ю. П. Холмовой, С. А. Гончарова, О. М. Бакланов. – Краматорськ : ДДМА, 2009. – 100 с. – ISBN5-978-966-379-195-1.

3 Дементий, Л. В. Обеспечение безопасности жизнедеятельности / Л. В. Дементий, А. Л. Юсина. – Краматорск : ДГМА, 2008. – 300 с. – ISBN 978-966-379-244-6.

4 Дементий, Л. В. Законодательная охрана труда : учеб. пособие для студентов вузов / Л. В. Дементий, А. Л. Юсина. – Краматорск : ДГМА, 2005. – 192 с. – ISBN 5-7763-1356-2.

5 Дементий. Л. В. Краткий конспект лекций по курсу «Основы охраны труда». Часть 2 / Л. В. Дементий, Г. И. Чижиков, Н. М. Глиняная. – Краматорск : ДГМА, 2000. – 96 с. – ISBN 5-7763-2584-6.

6 Жидецький, В. Ц. Основи охорони праці / В. Ц. Жидецький, В. С. Джигерей, О. В. Мельников. – Львів : Афіша, 2000. – 350 с. – ISBN 966-776010-3.

7 Поляков, О. Є. Цивільна оборона: теоретичний курс / О. Є. Поляков, Г. Л. Юсіна, Н. І. Євграфова. – Краматорськ : ДДМА, 2007. – 280 с. – ISBN5-978-966-379-195-1.

8 Конспект лекций по гражданской обороне для студентов дневной и заочной форм обучения / cост. : Дементий Л.В., Кузнецов А.А., Поляков А.Е. – Краматорськ : ДГМА, 2001. – 48 с.

9 Організація самостійної роботи студентів заочного факультету з дисципліни «Безпека життєдіяльності» / Г. Л. Юсіна, Л. В. Дементій. – Краматорськ : ДДМА, 2009. – 64 с.