**Вопросы для самостоятельной работы студентов**

**по БЖД (раздел 1)**

1. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.

2. Современные методы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

3. Оценка экологического ущерба от загрязнений атмосферы и водоемов.

4. Охрана окружающей среды и защитные мероприятия по безопасности и труда в стране и за рубежом.

5. Нанотехнологии на службе здоровья человека.

6. Способы защиты от вредных и опасных факторов бытовой среды.

7. Формирование готовности детей к действиям в опасных и критических ситуациях в современном обществе.

8. Влияние качества потребляемых товаров на здоровье человека. Закон о защите прав потребителя.

**Рекомендуемая литература:**

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/ С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.; Под общ. ред. С.В. Белова. 7-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2007.-616 с.: ил.
2. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учеб. пособие для вузов/ А.В. Фролов, Т.Н. Бакаева; под. общ. ред. А.В. Фролова. – Ростов н/Д.: Феникс, 2005. – 736 с.: ил. – (Учебники).
3. Арустамов Э.А., Воронин В.А., Зенченко А.Д., Смирнов С.А. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2006. - 480 с.
4. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: Учебник/ В.Ю. Микрюков. – Ростов н/Д: Феникс, 2006. – 560 с.: - с ил. (Высшее образование).
5. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие для студ. Учреждений сред. проф. образования/ Ю.Г. Сапронов, А.Б. Сыса, В.В. Шабазян. – М.: Издательский центр «Академия»,2003. – 320 с.

**Вопросы для самостоятельной работы студентов**

**по БЖД (раздел 2)**

1. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение БЖД.

2. Особенности безопасности труда женщин и подростков.

**Рекомендуемая литература:**

1. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФАРА-М, 2006. – 448 с.: ил. – (Профессиональное образование).

2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Под. ред. проф. Э.А. Арустамова. – 12 е изд., перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°»

**Вопросы для самостоятельной работы студентов по БЖД (раздел 3)**

1. Основы физиологии труда.

2. Комфортные условия жизнедеятельности в техносфере. Критерии комфортности.

3. Психофизические основы безопасности труда.

4. Российские и международные стандарты и нормы в области БЖД.

**Рекомендуемая литература:**

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/ С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.; Под общ. ред. С.В. Белова. 7-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2007.-616 с.: ил.

2. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учеб. пособие для вузов/ А.В. Фролов, Т.Н. Бакаева; под. общ. ред. А.В. Фролова. – Ростов н/Д.: Феникс, 2005. – 736 с.: ил. – (Учебники).

3. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФАРА-М, 2006. – 448 с.: ил. – (Профессиональное образование).

4. Хван Т.А. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие/ Т.А. Хван, П.А. Хван. – изд. 5-е, перераб. и доп. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 414, [1] с.: ил. – (Высшее образование).

1. Хван Т.А., Хван П.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Издание. 2-е. Серия «Среднее профессиональное образование» Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 384 с.

**Вопросы для самостоятельной работы студентов по БЖД (раздел 4)**

1. Знаки безопасности в энергетике.

2. Аксиома о потенциальной опасности производственных процессов и технических систем.

3. Потенциальная опасность и риск. Методы оценки опасных ситуаций.

4. Проблема воздействия техногенных опасностей на природную среду, человека, техносферы (смог, кислотные дожди, разрушение озонового слоя, снижение плодородия почвы и качества продуктов питания).

5. Автомобиль и экология.

6. Здоровый образ жизни.

7. Вредные привычки: табакокурение, алкоголизм, наркомания, токсикомания.

8. Вода – источник продолжительности жизни и причина преждевременной смерти.

9. Кислотные дожди. Источники и причины образования кислотных дождей.

10. Особенности влияния сотовой связи на организм человека (антенны, телефон).

**Рекомендуемая литература:**

1. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учеб. пособие для вузов/ А.В. Фролов, Т.Н. Бакаева; под. общ. ред. А.В. Фролова. – Ростов н/Д.: Феникс, 2005. – 736 с.: ил. – (Учебники).

2. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФАРА-М, 2006. – 448 с.: ил. – (Профессиональное образование).

**Вопросы для самостоятельной работы студентов по БЖД (раздел 5)**

1. Взрывы на объектах энергетики.

2. Понятие об устойчивости.

3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС).

4. Организация защитных мер при возникновении ЧС.

5. Гражданская оборона и ее место в системе общегосударственных мероприятий гражданской защиты.

6. Организация эвакуации из зон ЧС.

7. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ЧС.

8. Терроризм – угроза обществу.

9. Способы снижения травматизма на автомобильных дорогах.

10. Аварии на транспорте (ж/д, автомобильном, водном, авиа).

**Рекомендуемая литература:**

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/ С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.; Под общ. ред. С.В. Белова. 7-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2007. - 616 с.: ил.

2. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учеб. пособие для вузов/ А.В. Фролов, Т.Н. Бакаева; под. общ. ред. А.В. Фролова. – Ростов н/Д.: Феникс, 2005. – 736 с.: ил. – (Учебники).

1. Арустамов Э.А., Воронин В.А., Зенченко А.Д., Смирнов С.А. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2006. - 480
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Под. ред. проф. Э.А. Арустамова. – 12 е изд., перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2007.-456 с.
3. Крючек Н.А., Латчук В.Н., Миронов С.К. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебник для населения / Под общ. ред. Г.Н. Кириллова. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2003. – 254 с.: ил.

6. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студ. сред. учеб. заведений / Э.А. Арустамов, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Г.В. Гуськов. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 176 с.

7. Марингченко А.В. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие.ь – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2006. – 360 с.

**Контрольные вопросы**

**Раздел 2:**

1. Какие документы по охране труда относятся к законодательным актам?
2. Что относится к нормативно-техническическим документциям по ОТ.

3. Перечислить органы госнадзора.

4. Расшифровать ССБТ (система стандартов безопасности труда).

5. Шифр ССБТ (ГОСТ 12).

6. Перечислить формы административно-общественного контроля ().

1. Что такое «аттестация рабочих мест»?

8. Перечислить методы анализа травматизма.

**Раздел 4:**

1. Система электроснабжения, применяемая в условиях производства (ТN-С).

1. Система электроснабжения, применяемая в административных, общественных, школьных, дошкольных, спортивных, зрелищных зданиях (ТN-S).
2. Отличия систем (ТN-С) от (ТN-S).
3. Назвать пороговые значения электрического тока (ПОТ, ПНТ, ПСТ).
4. Что такое напряжение прикосновения?
5. В чем заключается опасность шагового напряжения?
6. Заземление (определение). Принцип действия.
7. Зануление. Принцип действия.

**Раздел 5:**

1. Вредный производственный фактор (определение).

2.. Опасный производственный фактор (определение).

1. классификация производственных факторов.
2. Что такое ПДК?
3. Назвать основные параметры микроклимата.
4. Отличие вентиляции от кондиционирования.
5. Материалы, используемые для защиты от ионизирующего излучения.
6. Допустимый уровень шума в условиях производства.
7. Виды вибрации.
8. Воздействие ЭМП на организм человека.
9. Какой орган госнадзора контролирует особо опасные производства?
10. Основные опасные и вредные производственные факторы на ТЭЦ.

**Раздел 6:**

1. Классификация ЧС.
2. ЧС природного характера.
3. ЧС техногенного характера.
4. Горение (определение).
5. Отличие горения от взрыва и детонации.
6. Зарисовать схему зон заражения при радиационной аварии.
7. Основные огнетушащие средства.
8. Особенности тушения возгораний электроустановок.
9. Установки автоматического пожаротушения. Принцип действия.
10. В каких случаях нельзя применять воду для тушения пожаров?
11. Кто входит в состав пожарно-технической комиссии?
12. Виды огнетушителей.