МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Забайкальский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет Строительства и экологии

Кафедра Техносферной безопасности

**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для студентов заочной и сокращенной формы обучения**

**по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность»**

для направления подготовки 20.03.01. Техносферная безопасность

код и наименование направления подготовки (специальности)

Направленность ОП: Защита в чрезвычайных ситуациях, Безопасность технологических процессов и производств

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) 72 ч.

Форма текущего контроля в семестре – контрольная работа

Форма промежуточного контроля в семестре – зачет

Семестр - 1

**Краткое содержание курса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер раздела | Наименование раздела | Краткое содержание |
| 1 | Введение в вузовскую жизнь | Изучение содержания и структуры учебного процесса; информационное обеспечение учебного процесса в ВУЗе. Изучение нормативных документов ЗабГУ, порядка и правил пользования библиотечным фондом и другими информационными средствами. |
| 2 | Среда обитания человека | понятия биосферы, техносферы, экологической и окружающей среды, среды обитания; факторы среды обитания; система "человек-биосфера"; закономерности и тенденции развития Мира |
| 3 | Безопасность жизнедеятельности в техносфере | презумпция потенциальной опасности любой деятельности человека, понятие о структуре среды жизни современного человека и опасных и вредных факторах (ОВФ) этой среды. |
| 4 | БЖД, техносферная безопасность | влияние ОВФ на жизнедеятельность и качество человека. Основные понятия в техносферной безопасности. Риск. |
| 5 | Региональные проблемы обеспечения БЖД | экологическая обстановка в регионе, состояние условий труда на предприятиях. Задачи и подготовка специалиста в области техносферной безопасности |
| 6 | Задачи и подготов-ка специалиста в области техносфер-ной безопасности | Изучение требований профессиональных стандартов к образованию специалистов в области техносферной безопасности |

**Форма текущего контроля – контрольная работа**

**Оформление контрольной работы производится согласно МИ 4.2-5/47-01-2013 «**[Общие треб](https://docviewer.yandex.ru/r.xml?sk=12e56f1b336fdc2c1b8887cc9fcd60c3&url=http%3A%2F%2Fzabgu.ru%2Ffiles%2Fhtml_document%2Fpdf_files%2Ffixed%2FNormativny%2527e_dokumenty%2527_i_obrazcy%2527_zayavlenij%2FObshhie_trebovaniya_k_postroeniyu_i_oformleniyu_uchebnoj_tekstovoj_dokumentacii.pdf%22+%5Ct+%22_blank)ования к построению и оформлению учебной текстовой документации». **Варианты контрольной работы выбираются по порядковому номеру в списке группы.**

Контрольная работа состоит из **введения** (раскрываются понятия - техносферная безопасность, Безопасность жизнедеятельности, техносфера), **основного вопроса** и **заключения** (краткое изложение выводов) и **Списка использованных источников**.

**Тематика** основного вопроса контрольных работ студентов заочной формы обучения по вариантам:

1. Экологические проблемы строительства гидроэлектростанций.

2. ЧС в Забайкальском крае

3. Безопасность жизнедеятельности в условиях ЧС.

4. Безопасность жизнедеятельности в городе.

5. Безопасность жизнедеятельности в быту.

6. Безопасность промышленных товаров.

7. Безопасность продовольствия.

8. Производственная безопасность и травматизм (в отдельно взятой отрасли).

9. Производственная безопасность и профзаболевания.

10. Окружающая среда и здоровье населения.

11. Проблемы безопасности жизнедеятельности и будущее поколение.

12. Экологическая безопасность в Забайкальском крае.

13. Экологический бизнес, проблемы.

14. Экологические проблемы в произведениях писателей фантастов.

15. Влияние космических факторов на биосферу и жизнедеятельность человека.

16. Человек и его место в биосфере.

17. Проблема городского шума.

18. Проблемы загрязнения атмосферного воздуха.

19. Проблемы загрязнения гидросферы.

20. Проблемы захоронения радиоактивных отходов.

21. Проблемы твердых бытовых отходов.

22. Проблемы сохранения биоразнообразия.

23. Проблемы безопасности в горнодобывающей промышленности.

24. Проблемы безопасности в энергетике.

25. Проблемы безопасности в сельском хозяйстве.

26. Проект создания системы обеспечения БЖД.

27. Безопасность жизнедеятельности в условиях ЧС.

28. Взаимосвязь биосферы и космоса.

29. Экологические проблемы строительства в регионе нефтепровода.

30. Региональные проблемы БЖД.

**Форма промежуточного контроля - зачет**

**Перечень примерных теоретических вопросов для зачета:**

1. Каковы задачи и цели специалиста по безопасности жизнедеятельности в техносфере?

2. Расскажите о структуре среды обитания человека и об элементах, входящих в её составляющие.

3. Поясните понятие "техносфера". Чем оно отличается от понятия "производственная среда"?

4. Докажите, что техносфера является динамической системой. Какие свойства и признаки подтверждают это?

5. Расскажите о классификации опасных и вредных факторов среды обитания человека. Какие признаки положены в основу той или иной классификации

6. Основные понятия в техносферной безопасности

7. Проблемы и особенности чрезвычайных ситуаций в регионе.

8. Требования профессиональных стандартов к образованию специалистов в области техносферной безопасности

9. Назовите основные нормативные документы ЗабГУ.

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**Основная литература**

**Печатные издания**

1. Воронов Е.Т. Безопасность жизнедеятельности. Теоретические основы БЖД. Охрана труда: учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич, Резник Юрий Николаевич, Бондарь Ирина Алексеевна. - Чита: ЧитГУ, 2010. - 390 с. : ил. - ISBN 978-5-9293-0488-0 : б/ц. + эл. версия [Электронный ресурс] <http://library.zabgu.ru>,

2. Защита в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич [и др.]. - Чита: ЧитГУ, 2010. - 205 с. - ISBN 978-5-9293-0541-2: 145-00. + эл. версия [Электронный ресурс] <http://library.zabgu.ru>, <http://mpro.zabgu.ru>

3. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Михайлов Леонид Александрович [и др.]; под ред. Л. А. Михайлова. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2007. - 269 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6190-0 : 217-80. [Электронный ресурс] <http://library.zabgu.ru>, <http://mpro.zabgu.ru> Мега Про

4. Безопасность жизнедеятельности: учеб/ / под общ. ред. С. В. Белова. - 7-е изд., стер. - Москва: Высш. шк., 2007. - 615 с.: ил. - ISBN 978-5-06-004171-2: 379-00. [Электронный ресурс] <http://library.zabgu.ru>, <http://mpro.zabgu.ru> Мега Про

**Издания из ЭБС**

1. Белов, Сергей Викторович. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1: Учебник / Белов Сергей Викторович; Белов С.В. - 5-е изд. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 350. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-03237-6. - ISBN 978-5-534-03238-3

2. Каракеян В. И. Безопасность жизнедеятельности: Учебник и практикум / Каракеян Валерий Иванович; Каракеян В.И., Никулина И.М. - 2-е изд. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 330. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02039-7 : 102.38.

3. <http://zabgu.ru/php/page.php?query=studentu>

**Дополнительная литература**

**Печатные издания**

1.Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие / Тимофеева Светлана Семеновна, Шешуков Юрий Васильевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Иркутск : изд-во ИрГТУ, 2007. - 353 с. - 100-00.

2. Воронов Е.Т**.** Прогноз зон поражения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич, Тюпин Владимир Николаевич, Бондарь Ирина Алексеевна. - Чита: ЧитГУ, 2007. - 135 с. + эл. версия. - 69-00. [Электронный ресурс] <http://library.zabgu.ru>, Мега Про

3. Звягинцева О.Ю. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие / О.Ю. Звягинцева. - Чита : ЗабГУ, 2011. - 142 с. [Электронный ресурс] <http://library.zabgu.ru>, Мега Про, 100 %.

4.Шумилова Л.В.Техносферная безопасность горнорудных комплексов (кучное выщелачивание металлов): учеб. пособие / Л. В. Шумилова. - Чита: ЗабГУ, 2015. - 357 с. - ISBN 978-5-9293-1446-9 : 357-00. [Электронный ресурс] <http://library.zabgu.ru>, Мега Про

5. Пестов В.М.Защита народнохозяйственных объектов от опасных наледей: моногр. / В. М. Пестов. - Чита : ЗабГУ, 2015. - 163 с. - ISBN 978-5-9293-1558-9: 200-00.

Разработчик:

к.т,н., доцент

кафедры Техносферная безопасность В.В. Звягинцев