Литература

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название,  библиографическое описание | Семестр | К-во экз.  в библ.  (на каф.) |
| Основная литература | | | |
| 1 | Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для вузов по специальностям направлений подгот. "Радиотехника" и "Электроника и микроэлектроника" / В.Н. Павлов [и др.]. - М. : Академия, 2008. - 335 с. | 6 | 587 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), У (582) |
| 2 | Химическая и радиационная безопасность [Текст] : метод. указания к практ. занятиям по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" ; сост.: В.А. Буканин, В.Н. Павлов, А.О. Трусов. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2000. - 48 с.Химическая и радиационная безопасность [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. А. Буканин, В. Н. Павлов, А. О. Трусов ; под ред. В. И. Павлова ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ". - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). | 6 | 496 Ф (3), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), МУ (490)1 ОЭРБ (1) |
| 3 | Эргономика - человеческий фактор [Текст] : учеб. пособие / В.А. Буканин, В.Н. Павлов, Г.М. Товбин, А.О. Трусов; Под ред. В.Н. Павлова ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" . - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2003. - 80 с.Эргономика - человеческий фактор [Электронный ресурс] : электрон. учеб. изд. / В. А. Буканин, В. Н. Павлов, А. О. Трусов ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" . - 2-е изд., доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). | 6 | 1001 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), МУ (996) 1 ОЭРБ (1) |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Пожарная безопасность [Текст] : учеб. пособие / В.А. Буканин, В.Н. Павлов , А.О. Трусов ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ". - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2001. - 84 с.Пожарная безопасность [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. А. Буканин, В. Н. Павлов, А. О. Трусов ; под ред. В. Н. Павлова ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ". - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). | 6 | 939 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), МУ (934)1 ОЭРБ (1)) |
| 5 | Безопасные и эффективные системы освещения [Текст] : учеб. пособие / В.А. Буканин, В.Н. Павлов, А.О. Трусов ; [под ред. В.Н. Павлова] ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ". - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2002. - 88 с.Безопасные и эффективные системы освещения [Электронный ресурс] : электрон. учеб. изд. / В. А. Буканин, В. Н. Павлов, А. О. Трусов ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" . - 2-е изд., перераб. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) | 6 | 1038 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), МУ (1033)1 ОЭРБ (1)) |
| 6 | Безопасность жизнедеятельности [Текст] : метод. указания к лаб. работам / Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) ; [сост. : В.А. Буканин и др.]. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2005. - 80 с. | 6 | 1383 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), МУ (1378) |
| 7 | Безопасность жизнедеятельности [Текст] : метод. указания по выполнению лаб. работ / Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" ; сост.: В.А. Буканин, О.В. Демидович, Е.А. Иванов [и др.]. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2008. - 84 с. | 6 | 1081 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), МУ (1076) |
| 8 | Электромагнитная безопасность человека [Текст] : учеб. пособие / [В.А. Буканин [и др.]] ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" . - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2006. - 120 с. Электромагнитная безопасность человека [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. А. Буканин, В. Н. Павлов, А. О. Трусов. - 2-е изд., доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2014. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) | 6 | 684 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ОЭРБ (1), ЧЗ1 (2), МУ (679) 1 ОЭРБ (1) |
| 9 | Технические средства обеспечения электробезопасности [Текст] : учеб. пособие / [В.А. Буканин [и др.]] ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ". - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2007. - 84 с. Технические средства обеспечения электробезопасности [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. А. Буканин, В. Н. Павлов, А. О. Трусов ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" (Санкт-Петербург). - 2-е изд., перераб. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2014. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). | 6 | 1201 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), МУ (1196) |
| 10 | Организационные методы обеспечения электробезопасности [Текст] : учеб. пособие / В.А. Буканин [и др.] ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ". - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2009. - 84 с. Организационные методы обеспечения электробезопасности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Буканин [и др.] ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ". - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2009. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) | 6 | 625 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), МУ (620) |
| 11 | Практические задачи по безопасности жизнедеятельности [Текст] : учеб. пособие / Н.В. Блажко [и др.] ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ". - СПб. : Изд-во СПбГТУ, 2013. – 78 с. | 6 | 209 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ2 (2), МУ (204) |
| 12 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях [Текст] : учеб. пособие / [Н. В. Блажко [и др.] ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" . - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2015. - 102, [2] с. : Безопасность в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс] : учеб. пособие / [Н. В. Блажко [и др.] ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" . - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2015. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). | 6 | 270 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), МУ (265), ОЭРБ (1) |
| 13 | Обеспечение безопасности при проектировании и эксплуатации индукционных электротермических установок [Текст] / В. А. Буканин. - СПб. : Искусство России, 2011. – 171. | 6 | 18 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ2 (2), У (13) |
| 14 | Вопросы безопасности в жизненном цикле технологий программных средств, устройств и систем [Текст] : учеб. пособие / [В. А. Буканин [и др.] ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" . - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2017. - 95, [1] с.  То же [Электронный ресурс] 1 эл.опт.диск (CD-ROM). | 6 | 280 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), МУ (275)1 ОЭРБ (1) |
| 15 | Акустическая безопасность [Текст] : учеб. пособие / под ред. В.Н. Павлова ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" . - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2004. - 24 с.  Акустическая безопасность [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. В.Н. Павлова ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" . - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2004. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). | 6 | 995 Ф (2), Ф(ЛЭТИ) (1), ЧЗ1 (2), МУ (990) |
| 16 | Вопросы безопасности в жизненном цикле технологий программных средств, устройств и систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / [В. А. Буканин [и др.] ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" . - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2017. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). | 6 | ОЭРБ (1) |
| Дополнительная литература | | | |
| 1 | Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие для всех специальностей по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности"/ О. Н. Русак, К. Р. Малаян, Н. Г. Занько. - 2000 | 6 | 54 Ф (2), ЧЗ1 (2),У (50) |
| 2 | Белов С. В. и др. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студ. вузов. – 2005 г | 6 | 43 (4) |
| 3 | Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие для вузов / В.В. Денисов, И.А. Денисова, В.В. Гутенев, О.И. Монтвила; Под ред. В.В. Денисова. - М. ; Л. : МарТ, 2003. - 607 с. | 6 | 10 У (6), Ф (2),  ЧЗ1 (2) |
| 4 | Андреева С.Г. Психологические основы управления персоналом: Учебное пособие/ СПбГЭТУ. – 1997 | 6 | 4 С (3), Ф(ЛЭТИ) (1) |
| 5 | Мунипов В.М. Эргономика: человекоориентированное проектирование техники, программных средств и среды: Учеб. для вузов/ В.М.Мунипов, В.П.Зинченко; Федеральная программа книгоиздания России . - 2001 | 6 | 10 С (10) |
| 6 | Безопасность деятельности: энциклопедический словарь / под ред. Русака О.Н., СПб., ЛИК, - 2003 | 6 | 2/ч.з.-2  (2) |

**К задаче 5**

| Позиция | Параметр | Значение позиции | Значение параметра, задаваемые условия | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Характер  работы | 1 | Экономист | | |
| 2 | Бухгалтер | | |
| 3 | Директор фирмы | | |
| 4 | Системный администратор ЭВМ | | |
| 5 | Программист Бухгалтерии 1С | | |
| 6 | Рабочий по упаковке штучного товара | | |
| 7 | Продавец сотовых телефонов | | |
| 8 | Научный работник | | |
| 9 | Ювелир (работа с объектами <0,5 мм) | | |
| Б | Освещение |  | КЕО | *Е*, лк | КП, % |
| 1 | 0,05 | 320 | 18 |
| 2 | 0,5 | 180 | 12 |
| 3 | 1,5 | 400 | 24 |
| 4 | 0,9 | 120 | 18 |
| 5 | 0,65 | 320 | 13 |
| 6 | 0,25 | 320 | 8 |
| В | Шум |  | *L*, дБ*А* | | |
| 1 | 43 | | |
| 2 | 34 | | |
| 3 | 50 | | |
| 4 | 64 | | |
| 5 | 71 | | |
| 6 | 55 | | |
| Г | Электромагнитные поля |  | *Е*I/*Е*II, В/м | *B*I/*B*II, нТл | *Р*, Вт/м2 |
| 1 | 2/0,2 | 2000/0,2 | 0,1 |
| 2 | 20/0,4 | 70/14 | 0,01 |
| 3 | 200/0,9 | 700/0,9 | 0,02 |
| 4 | 530/10,2 | 30/10 | 0,03 |
| 5 | 36/10,2 | 360/10 | 3 |
| 6 | 49/20,2 | 49/20 | 4,5 |
| 7 | 230/5,2 | 230/5 | 1 |
| 8 | 120/9,2 | 120/9 | 0,15 |
| 9 | 19/30,2 | 19/30 | 0,25 |
| 10 | 80/60,2 | 80/60 | 0,06 |
| Д | Микроклимат |  | *t*, °С | Влажность, % | *v*, м/с |
| 1 | 20 | 33 | 0,01 |
| 2 | 18 | 46 | 0,02 |
| 3 | 23 | 57 | 0,03 |
| 4 | 19 | 68 | 0,04 |
| 5 | 25 | 34 | 0,01 |
| 6 | 19 | 46 | 0,02 |
| 7 | 23 | 48 | 0,1 |
| 8 | 22 | 53 | 0,5 |
| 9 | 15 | 37 | 0,09 |
| 10 | 21 | 49 | 0,2 |

К задаче 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Позиция | Значение  позиции | Параметр | Значение параметра или задаваемое условие |
| А | 1  2  3  4  5  6  7 | Наименование химически опасного вещества | Аммиак (под давлением)  Аммиак (изотермическое хранение)  Хлор  Фосген  Синильная кислота  Сероводород  Диоксид азота |
| Б | 1  2  3  4  5  6  7 | Масса, т | 1  5  10  25  50  100  500 |
| В | 1  2  3 | Условие хранения | Наземное (необвалованная ёмкость)  То же (обвалованная ёмкость)  Подземный склад |
| Г | 1  2  3  4 | Время суток | Утро  День  Вечер  Ночь |
| Д | 1  2  3 | Атмосферные условия | Ясно  Полуясно  Пасмурно |
|  |  | 70 |  |
|  |  |  |  |
| Е | 1  2  3  4  5  6  7 | Скорость ветра, м/с | Менее 0.5  1  2  3  4  5  8 |
| Ж | 1  2  3 | Температура воздуха, °С | −20  0  20 |
| З | 1  2 | Местность | Открытая  Закрытая (город) |
| И | 1  2 | Условия защиты людей | Открытая местность  Здание или укрытие |
| К | 1  2  3  4  7 | Обеспеченность людей противогазами, % | 0  20  40  50  100 |
| Л | 1  2  3  4 | Расстояние от места аварии до объекта, км | 1  3  5  10 |
| М | 1  2  3  4 | Расстояние от места аварии до реки, км | 1  2  4  10 |