

Новосибирский государственный аграрный
университет
Инженерный институт

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Методические указания
по выполнению контрольных работ

Новосибирск 2017

Кафедра Техносферной безопасности и электротехнологий

УДК 614.8(07)

ББК 68.9. Я7

Б 40

Составители: канд. с.-х. наук, доцент *Л.А. Овчинникова*,
к.б.н., доцент *Е.Л. Дзю*,
ст. преп. *Л.В. Родионова*

Рецензенты: доцент *О.Б. Кравченко*,
ст. преп. *О.С. Ковалёва*,
канд. биол. наук, доцент *Н.И. Мармулева*

Безопасность жизнедеятельности: методические указания
по выполнению контрольных работ / Новосиб. гос. аграр. ун-т.
Инженер. ин-т; сост.: Л.А. Овчинникова, Е.Л. Дзю, Л.В.Родионова. –
Новосибирск, 2017. – 28с.

Методические указания предназначены для выполнения контрольной работы студентами Юридического факультета, Экономического факультета и факультета Государственного и муниципального управления очной формы обучения всех направлений подготовки реализуемых в НГАУ.

Утверждены и рекомендованы к изданию учебно-методическим советом Инженерного института (протокол № 10 от 30.05.2017 г.).

© Новосибирский государственный
аграрный университет, 2017

Введение

Приступая к изучению курса, следует знать, что жизнедеятельность человека неразрывно связана со средой обитания. В процессе жизнедеятельности человек и среда постоянно взаимодействуют, образуя неразрывную систему. Деятельность человека является предметом научной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Основная цель безопасности жизнедеятельности как науки – защита человека в техносфере от негативных воздействий антропогенного и естественного происхождения и достижение комфортных условий жизнедеятельности.

Средством достижения этой цели является реализация обществом знаний и умений, направленных на уменьшение в техносфере физических, химических, биологических и иных негативных воздействий до допустимых значений. Это и определяет совокупность знаний, входящих в науку о безопасности жизнедеятельности, а также место БЖД в общей области знаний.

Для методически правильного выбора изучаемого материала необходимо опираться на следующие предпосылки:

- все проблемы возникают в системе «человек – машина – среда обитания», следовательно, необходимо изучить все звенья этой системы, имея в виду, что каждая может являться источником опасности;
- последовательность решений проблем безопасности состоит из реализации трех групп задач: анализ, прогнозирование, моделирование источников возникновения опасностей; разработка методов и средств защиты и ликвидация последствий ее проявлений;
- в целях обеспечения высокого уровня безопасности технологических процессов и благоприятных условий труда

необходимо использовать все методы и средства, включая технические, организационные, правовые и экономические.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Руководствуясь настоящими методическими указаниями, студенты приступают к последовательному усвоению материала, изложенного в рекомендуемой литературе. При этом они конспектируют основные положения для лучшей проработки и записывают возникающие вопросы с целью уточнения на консультациях у преподавателя.

В тех случаях, когда возникают сомнения в правильности ответа или вопрос не понятен, следует обратиться на кафедру безопасности жизнедеятельности за письменной или устной консультацией.

В соответствии с учебным планом по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» выполняется одна контрольная работа по варианту, номер которого совпадает с двумя последними цифрами учебного шифра студента.

На титульном листе указывают название предмета, номер шифра зачетной книжки студента и вариант работы, фамилию, имя, отчество исполнителя. В конце работы нужно привести список использованной литературы, поставить дату и подпись.

Отвечая на вопросы, не следует заниматься перепиской текста из книги, необходимо излагать ответ кратко, отвечать по существу на конкретно поставленный вопрос.

Задание состоит из вопросов, которые указаны в таблице согласно варианту. Номер варианта совпадает с предпоследней и последней цифрами установленного шифра. Например, если у студента шифр 34, он должен ответить на следующие вопросы: 25; 66; 9.

Практическое задание также включает составление акта по форме Н-1 о несчастном случае, происшедшем на производстве (прил. 1). Акт заполняют на основании

документа «Положение об особенностях расследования и учета несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» №73 от 24 октября 2002 г. Особое внимание студенты должны обратить на заполнение пунктов 6, 7, 10 акта Н-1, правильно установить причины травм и разработать мероприятия, устраняющие несчастные случаи по аналогичным причинам. Следует исключить механическое переписывание акта предприятия, установить, соблюдались ли сроки проведения инструктажей на предприятии.

Варианты контрольной работы

Предпоследняя цифра шифра	Последняя цифра шифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	64	61	62	63	64	65	66	67	68	69
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
3	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61
	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4
4	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72
	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2
5	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	76	77	78	79	78	77	76	75	74	73
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	64	65	66	65	64	63	62	61	69	68
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73
	2	3	4	5	1	6	7	8	9	10

8	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
9	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61
	2	1	4	8	7	6	7	8	9	10
0	41	42	19	20	21	22	23	24	25	36
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	66
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Вопросы и задачи контрольной работы

1. Образование и содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», ее цели и задачи. Связь с другими дисциплинами. Основные термины и определения.
2. Анализ системы «человек - среда обитания». Классификация опасных и вредных производственных факторов (в соответствии с ГОСТ 12.0.003-88).
3. Основные понятия: профессиональный риск, безопасность труда. Основные принципы обеспечения безопасности труда.
4. Основные термины, применяемые в области гигиены труда. Классификация факторов производственной среды и условий труда.
5. Понятие «охрана труда». Законы и иные нормативные правовые акты в области охраны труда.
6. Обязанности работодателя в области охраны труда.
7. Обязанности работника в области охраны труда.
8. Служба охраны труда, ее роль и место в структуре управления организацией. Численность работников службы охраны труда. Основные задачи, функции и права работников службы охраны труда.

9. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Государственные и отраслевые стандарты и стандарты предприятий.
10. Режим труда и отдыха в организациях. Ненормированный рабочий день и его компенсация.
11. Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, молодежи и отдельных категорий работников.
12. Инструктажи по безопасности работ, проводимые с рабочими в период трудовой деятельности (ГОСТ 12.0.004-90).
13. Обучение и проверка знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.
14. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата производственных помещений.
15. Приборы для определения микроклимата. Профилактика неблагоприятного воздействия микроклимата на организм человека.
16. Производственные вредности и основные меры борьбы с ними. Классы опасности вредных веществ.
17. Виды производственной пыли и ее воздействие на организм человека. Загрязнение воздуха пылью при выполнении различных работ. ПДК в воздухе некоторых из них. Приборы для определения запыленности.
18. Загрязнение воздуха вредными газами. ПДК в воздухе некоторых из них. Приборы для определения загазованности.
19. Санитарно-гигиенические требования к освещению. Влияние освещенности рабочих мест, цветовой окраски помещений и оборудования на здоровье человека и производительность труда.
20. Основные светотехнические величины и единицы их измерения. Естественное освещение и его расчет. Нормирование естественной освещенности.

21. Искусственное освещение и его расчет. Гигиеническое нормирование искусственного освещения. Источники искусственного света.
22. Общие правила техники безопасности на персональном компьютере.
23. Действие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на опасность поражения электрическим током.
24. Классификация производственных помещений по степени поражения электрическим током. Требования безопасности к персоналу, обслуживающему электроустановки.
25. Изолирующие средства защиты (основные и дополнительные) от поражения электрическим током. Оказание доврачебной помощи при поражении электрическим током.
26. Огнестойкость. Степени огнестойкости зданий. Классификация производств по категориям взрывопожароопасности.
27. Средства тушения пожаров. Огнегасительные вещества и их свойства. Средства сигнализации о пожаре.
28. Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства, законодательства РФ об охране труда.
29. Законодательство Российской Федерации по вопросам возмещения вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением ими трудовых обязанностей.
30. Виды обеспечения по страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
31. Единовременные страховые выплаты и ежемесячные страховые выплаты. Возмещение морального вреда.

32. Особенности страховых выплат в связи со смертью кормильца.
33. Понятие несчастного случая на производстве и профессионального заболевания. Согласно какому документу необходимо проводить расследование несчастных случаев на производстве?
34. Первоочередные действия при несчастном случае на производстве. Состав комиссии для расследования легкого несчастного случая на производстве и срок его расследования.
35. Состав комиссии по расследованию группового несчастного случая, тяжелого несчастного случая, несчастного случая со смертельным исходом и сроки их расследования.
36. Порядок расследования несчастного случая на производстве.
37. Виды профессиональных заболеваний.
38. Оказание первой помощи при ранениях, кровотечениях.
39. Оказание первой помощи при переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах.
40. Оказание первой помощи при химических, термических и криогенных ожогах.
41. Оказание первой помощи при поражениях молнией, при спасении утопающих.
42. Гражданская оборона. Задачи. Структура систем безопасности жизнедеятельности в ЧС (сельский район – объект).
43. Основные задачи ГО по обучению населения. Система обучения, категории обучаемых.
44. Ядерное оружие. Поражающие факторы взрыва, их характеристика.
45. Сильнодействующие ядовитые вещества (СДЯВ). Их характеристика. Организация защиты при возникновении опасности заражения.

46. Боевые токсические химические вещества. Их классификация. Характеристика очага химического поражения.
47. Биологическое оружие. Бактериальные средства поражения растений. Способы защиты. Организационные, экономические, агротехнические и химические мероприятия.
48. Стихийные бедствия Сибирского региона. Причины возникновения, характеристика. Организация защиты.
49. Основные способы защиты населения. Характеристика способа использования защитных сооружений.
50. Эвакуация и рассредоточение. Характеристика. Задачи сборного и приемного эвакуационных пунктов.
51. Средства индивидуальной защиты. Средства защиты табельные и подручные органов дыхания и кожи. Медицинские средства защиты, их применение, порядок обеспечения.
52. Сигналы ГО. Характеристика. Технические средства сигнализации.
53. Оценка радиационной обстановки. Сущность задачи, цели.
54. Обеззараживание. Виды обеззараживания. Способы проведения обеззараживания продовольствия, фуража, воды, складов, дорог.
55. Оценка химической обстановки при авариях на объектах, имеющих СДЯВ. Цели, порядок проведения.
56. Понятие и типы чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного времени.
57. Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.
58. ЧС техногенного характера и их характеристика.
59. ЧС природного характера и их характеристика.
60. ЧС экологического характера и их характеристика.

Содержание задач

61. Какую дозу облучения получит состав сводной команды за 4 часа работы в очаге заражения РВ, если она приступила к дезактивации дорожного покрытия через 10 часов после взрыва с уровнем радиации 5 рад/ч?
62. Какую дозу облучения получит сводная команда при пересечении радиоактивного следа автоколонной по маршруту, перпендикулярному оси следа протяженностью 20 км со скоростью 15 км/ч при максимальном уровне радиации P_{\max} на маршруте 22 рад/ч?
63. Определить допустимое время пребывания на зараженной местности сводной команды, работающей по дезактивации открыто расположенной техники, если допустимая доза облучения составляет 20 рад, а уровень радиации к началу работ через 10 часов после взрыва составил 4 рад/ч.
64. Определить толщину слоя грунта для перекрытия щели, чтобы уменьшить воздействие радиоактивного излучения в 100 раз, если перекрытие осуществляется бревнами толщиной 15 см в два наката с последующей подсыпкой грунта. Справка: слой половинного ослабления для дерева $d = 21$ см, для грунта $d = 9$ см.
65. Определить уровень радиации на 6 часов после аварийного выброса радиоактивных веществ на АЭС исследовательского назначения, если через 1 час уровень радиации составил 20 мкр/ч.
66. Какую дозу облучения получит состав сводной команды за 4 часа работы в очаге заражения РВ, если она приступила к дезактивации дорожного покрытия через 8 часов после взрыва с уровнем радиации 6 рад/ч?

67. Установить режим защиты для населения, если через 4 часа после выброса радиоактивных веществ на АЭС мощность дозы составила 36 рад/ч.
68. Какую дозу облучения получит состав команды, занимающейся дезактивацией зерносклада, если работу начали через 2 часа после аварийного выброса при уровне радиации 20 рад/ч? Работы проводятся в течение 6 часов внутри помещения.
69. Определить дозу облучения за 5 часов работы на зараженной территории, если работу начали через 8 часов после взрыва при уровне радиации 12 рад/ч.
70. Определить уровень радиации на местности на 7 часов после аварии, если на 2 часа уровень радиации составил 3,5 рад/ч.
71. На открытой площадке разрушилась не обвалованная емкость с хлором 25 т (плотность $\rho = 1,58 \text{ т/м}^3$). На ближайшем предприятии 250 человек работающего персонала. Скорость ветра 3 м/с. Изотермия. Определить размеры площади разлива и зоны химического заражения.
72. Разрушилась не обвалованная емкость с аммиаком 50 т (плотность $\rho=0,68 \text{ т/м}^3$). Местность открытая, скорость ветра в приземном слое 2 м/с. Инверсия. Определить размеры площади разлива и зоны химического заражения.
73. Определить показатели травматизма за год на предприятии со среднесписочным количеством работающих 781 человек, если за это время произошло 12 несчастных случаев, в том числе 1 смертельный, 8 не связанных с производством. Суммарная потеря трудоспособности пострадавшими составила соответственно 67 и 18 дней.
74. Определить показатели частоты, тяжести и потерь для совхоза со среднесписочным составом работающих в течение года 660 человек, если в отчетном году произошло 3 несчастных случая, связанных с производством, с общей

потерей трудоспособности 30 рабочих дней и 1 несчастный случай со смертельным исходом.

75. Определить показатели травматизма для организации со среднесписочным количеством работающих 810 человек, если в течение года произошло 7 несчастных случаев, связанных с производством, в том числе 1 со смертельным исходом и 2 несчастных случая, не связанных с производством. Суммарная временная потеря трудоспособности пострадавших на производстве составила 75 дней.
76. Определить показатели травматизма за год для предприятия со среднесписочным количеством работающих 780 человек, если за это время произошло 18 несчастных случаев, в том числе 1 смертельный и 8 не связанных с производством. Суммарная потеря трудоспособности пострадавшими составила соответственно 64 и 16 дней.
77. Определить показатели травматизма за год для хозяйства со среднесписочным количеством работающих 870 человек, если за это время произошло 15 несчастных случаев, в том числе 5 – по пути следования на работу в общественном транспорте и 1 случай с летальным исходом. Суммарная временная потеря трудоспособности пострадавших на производстве равна 100 дней.
78. Определить показатели травматизма за год для организации со среднесписочным количеством работающих 1120 человек, если в течение этого времени произошло 12 связанных с производством несчастных случаев, в том числе 1 со смертельным исходом. Суммарная временная потеря трудоспособности пострадавших равна 107 дням.
79. Определить показатели травматизма для хозяйства со среднесписочным количеством работающих 810 человек, если в течение года произошло 7 связанных с

производством несчастных случаев, в том числе 1 со смертельным исходом и 2 несчастных случая, не связанных с производством. Суммарная временная потеря трудоспособности пострадавших на производстве 75 дней.

80. Определить показатели частоты, тяжести и потерь рабочего времени для хозяйства, где работают 650 человек, если в отчетном году были травмированы 5 человек на производстве и 5 человек не на производстве. Все пострадавшие после временной нетрудоспособности приступили к работе. Суммарная временная потеря трудоспособности 37 дней.

81. На станции хлорирования питьевой воды, расположенной в пригороде, разрушилась необвалованная емкость, содержащая 25 т хлора (плотность $\rho = 1,58 \text{ т/м}^3$). Облако зараженного воздуха распространяется в направлении города, на окраине которого в 8 км от станции расположена школа. Местность открытая, скорость ветра в приземном слое 2 м/с, инверсия. На момент аварии в школе находились 300 человек, а обеспеченность их противогазами составляла 40%. Определить время подхода зараженного воздуха к школе, а также возможные потери людей, оказавшихся в школе.

82. В результате аварии на железнодорожной станции, расположенной в 6 км от сельхозобъекта, произошел разлив аммиака из цистерны. Определить время подхода облака зараженного воздуха к объекту и время поражающего действия аммиака. Метеоусловия: изотермия, скорость ветра в приземном слое 3 м/с.

Приложение 1

К Положению о
порядке
расследования и
учета несчастных
случаев на
производстве

УТВЕРЖДАЮ

ФОРМА Н-1

(подпись, Ф. И. О. работодателя)
« ____ » _____ 200_ г
Печать предприятия

Один экземпляр
направляется
пострадавшему или его
доверенному лицу

АКТ № _____

О НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

1.Дата и время несчастного
случая _____

(число, месяц, год и время происшествия несчастного случая,

количество полных часов от начала работы)

2.Организация (работодатель), работником которой является (являлся)
пострадавший _____
(наименование, место нахождения, юридический адрес, ведомственная и
отраслевая

принадлежность (ОКОНХ основного вида деятельности); фамилия,
инициалы работодателя

физического лица)

Наименование структурного
подразделения _____

3. Организация, направившая работника

(наименование, место нахождения, юридический адрес, отраслевая
принадлежность)

4. Лица, проводившие расследование несчастного случая:

(фамилия, инициалы, должности и место работы)

5. Сведения о пострадавшем:

фамилия, имя,

отчество _____

пол (мужской,

женский) _____

дата

рождения _____

профессиональный

статус _____

профессия

(должность) _____

стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай

(число полных лет и месяцев)

в том числе в данной

организации _____

(число полных лет и месяцев)

6. Сведения о проведении инструктажей и обучение по охране труда

Вводный инструктаж

(число, месяц, год)

Инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный, внеплановый,
целевой)

(нужное подчеркнуть)

по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел
несчастный

случай _____

(число, месяц, год)

Стажировка: с «__» _____ 200__ г. по «__» _____ 200__ г.

(если не поводилась - указать)
Обучение по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай _____

(число, месяц, год, № протокола)
Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай _____

(число, месяц, год, № протокола)
7.Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай _____

(краткое описание места происшествия с указанием опасных и (или) вредных производственных

факторов со ссылкой на сведения, содержащиеся в протоколе осмотра места несчастного случая)

Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю

(наименование, тип, марка, год выпуска, организация - изготовитель)
8.Обстоятельства несчастного случая

(краткое изложение обстоятельств, предшествовавших несчастному случаю, описание событий

и действий пострадавшего и других лиц, связанных с несчастным случаем, и другие сведения,

установленные в ходе расследования)

8.1.Вид происшествия _____

8.2.Характер полученных повреждений и орган, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья _____

8.3.Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного или наркотического опьянения _____
(нет, да – указать состояние и степень опьянения в соответствии с _____
заключением по результатам освидетельствования, проведенного в установленном порядке)

8.4.Очевидцы несчастного случая _____
(фамилия, инициалы, постоянное место жительства, домашний телефон)

9.Причины несчастного случая _____
(указать основную и сопутствующие причины)
_____ несчастного случая со ссылками на нарушенные требования законодательных и иных

_____ нормативных правовых актов, локальных нормативных актов)

10.Лица, допустившие нарушение требований охраны труда:
_____ (фамилия, инициалы, должность (профессия) с указанием требований законодательных,

_____ иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, предусматривающих их

_____ ответственность за нарушения, явившиеся причинами несчастного случая, указанными в п.9

_____ настоящего акта; при установлении факта грубой неосторожности пострадавшего указать

степень его вины в процентах)

Организация (работодатель), работниками которой являются данные лица

(наименование, адрес)

11.Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки

Подписи лиц, проводивших
расследование несчастного случая

(фамилии, инициалы, дата)

Библиографический список

1. *Безопасность жизнедеятельности* [Текст]: учебник для студентов вузов / И. В. Бабайчев [и др.]; под ред. Б.С. Мاستрюкова. - Москва: Академия, 2012. - 304 с.
2. *Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие* / В.М. Маслова, И.В. Кохова, В.Г. Ляшко; Под ред. В.М. Масловой. - 3 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 240 с. (ЭБС «Инфра-М»).
3. *Безопасность жизнедеятельности* [электронный ресурс]: учебник / В. Н. Коханов, В. М. Емельянов, П. А. Некрасов. — М.: ИНФРА-М, 2014. — 400 с. (ЭБС «Инфра-М»).
4. *Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие* / В.М. Маслова, И.В. Кохова, В.Г. Ляшко; Под ред. В.М. Масловой - 3 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с. (ЭБС «Инфра-М»).
5. *Оноприенко М.Г.* Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / М.Г. Оноприенко. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. - 400 с. (ЭБС «Инфра-М»).
6. *Безопасность жизнедеятельности: учебник для бакалавров* / ред.: Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова. - Москва: Дашков и Ко, 2016. - 456 с. - ISBN 978-5-394-02026-1.
7. *Баринов Е.Я.* Прогнозирование последствий техногенных аварий и катастроф: учеб.- метод. пособие /Е.Я.Баринов, И.И. Бузов; Новосиб гос. аграр. ун.-т. - Новосибирск, 2002.- 62с.
8. *Белов С.В.* Безопасность жизнедеятельности / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков. — М.: Высш. шк., 2006. — 616 с.
9. *Беляков Г.И.* Безопасность жизнедеятельности на производстве. — СПб.: Лань, 2006. — 512 с.

10. Девисилов В.А. Охрана труда: учеб. – М.: Форум: Инфра – М, 2007. – 448 с.
11. Трудовой кодекс Российской Федерации: комментированный обзор изменений и дополнений. – М., 2006. - 256с.
12. Кукин П.П. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда/ П.П.Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. – М.: Высш. шк., 2001. – 431с.
13. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев и профессиональных заболеваний: Федеральный закон № 125 от 24 июля 1998 г.
14. Николаев Н.С. Гражданская оборона на объектах агропромышленного комплекса / Н.С. Николаев, И.М. Дмитриев. – М.: Агропромиздат, 1990. – 352 с.
15. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях: Постановление Правительства Российской Федерации № 73 от 24 октября 2002 г.
16. Шкрабак В.С. Безопасность жизнедеятельности в сельскохозяйственном производстве / В.С. Шкрабак, А.В. Луковников, А.К. Тургиев. – М.: Колос, 2002. – 512с.
17. Баринов Е.Я. Прогнозирование последствий техногенных аварий и катастроф: учеб.-метод. пособие / Е.Я. Баринов, И.И. Бузов; Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 2010. – 62с.
18. Федеральный закон РФ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» (в ред. Федеральных законов от 28. 10. 2002 № 129 - ФЗ, от 22. 08. 2004 № 122 ФЗ): - учеб. пособие «Сборник положений законодательных и нормативно - правовых актов по защите населения от ЧС объектового уровня Российской системы предупреждения и

ликвидации ЧС» Ч 1. Положения из федеральных законов РФ. - Ростов-н/Д.: РГУ, 2005.

19. *Федеральный закон РФ « О гражданской обороне»* (в ред. Федеральных законов от 09. 10. 2002 №123 - ФЗ, от 19. 06. 2004 №51 - ФЗ, от 22.08. 2004 № 122 - ФЗ).
20. *Постановление* Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
21. *Постановление* Правительства РФ от 3 августа 1996 г. № 924 «О силах и средствах Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
22. *Постановление* Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
23. *Постановление* Правительства РФ от 24 июля 1995 г. № 738 «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций».

Нормативно-правовые документы

1. ГОСТ Р22.8.02-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Захоронение радиоактивных отходов агропромышленных производств. Общие требования.
2. ГОСТ Р22.8.02-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Захоронение радиоактивных отходов агропромышленных производств. Общие требования.
3. ГОСТ Р22.3.03-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения.
4. ГОСТ Р22.3.01-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспечение

населения в чрезвычайных ситуациях. Общие требования.

5. ГОСТ Р22.3.02-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения. Общие требования.

6. ГОСТ Р22.0.01-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения. Основные понятия.

7. ГОСТ Р22.2.04-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные аварии и катастрофы. Метрологическое обеспечение контроля состояния сложных технических систем. Основные положения и правила.

8. ГОСТ Р22.2.05-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

9. ГОСТ Р22.0.05-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.

10. ГОСТ Р22.9.01-95. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательный инструмент и оборудование. Общие технические требования.

11. ГОСТ Р22.0.03-95. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.

12. ГОСТ Р22.9.05-95. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Комплексы индивидуальной защиты спасателей. Общие технические требования.

Составители:

Овчинникова Любовь Алексеевна

Дзю Елизавета Леонидовна

Родионова Людмила Викторовна

Безопасность жизнедеятельности

Методические указания
по выполнению контрольных работ