

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
/Соловьев Д.А./
« 28 » августа 2013 г.

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
/Соловьев Д.А./
« 28 » августа 2013 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина **НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ**
 Направление подготовки **280700.62 Техносферная безопасность**
 Профиль подготовки **Пожарная безопасность**
 Квалификация (степень) выпускника **Бакалавр**
 Нормативный срок обучения **4 года**
 Форма обучения **Очная**

	Всего	Количество часов							
		в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4							2	2
Общее количество часов	144							90	54
Аудиторная работа – всего, в т.ч.:	64							40	24
Лекции	32							20	12
Лабораторные	x							x	x
Практические	32							20	12
Самостоятельная работа	80							50	30
Количество рубежных контролей	4							2	2
Форма итогового контроля	x							Зач.	Зач.
Курсовой проект (работа)	x							x	x

Разработчик: ассистент Карнова О.В.


(подпись)

Саратов 2014

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» является формирование навыков надзора и контроля в сфере безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» включена в базовую часть профессионального цикла ООП ВПО. К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин:

Безопасность жизнедеятельности, Пожарная безопасность технологических процессов, Производственная и пожарная автоматика.

-знать: теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности; действующую систему нормативно-правовых актов в техносферной безопасности, систему управления безопасностью в техносфере;

-уметь: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания.

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» изучается параллельно и дополняет дисциплины:

«Управление техносферной безопасностью», «Надежность технических систем и техногенный риск», «Прогнозирование опасных факторов пожара», «Лицензирование и сертификация в области пожарной безопасности».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» направлена на формирование у студентов: профессиональных компетенций:

способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ПК-9); готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-12); способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-13); способность ориентироваться в основных проблемах безопасности (ПК-19).

В результате изучения дисциплины студент должен:

- **знать:** объекты и зоны защиты, критерии оценки их состояния в области безопасности;

- **уметь:** оценивать последствия чрезвычайных ситуаций и применять на практике организационные и экономические методы надзора и контроля в области безопасности в различных производственных процессах;

- **владеть:** нормативно-правовой базой в области безопасности и ориентироваться в основных проблемах надзора и контроля в сфере безопасности.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа, из них аудиторная работа – 64 ч., самостоятельная работа – 80 ч.

Таблица 1

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7 семестр									
1.	Правовое регулирование в сфере безопасности: Предмет регулирования Федерального закона «О безопасности». Основные принципы обеспечения безопасности. Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности. Координация деятельности по обеспечению безопасности. Международное сотрудничество в области обеспечения безопасности. Полномочия президента Российской Федерации в области обеспечения безопасности. Полномочия Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения безопасности. Функции органов государственной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления в области обеспечения безопасности.	1	Л	В	2	4	ТК	КЛ	
2.	Изучение и обсуждение статей Федерального закона «О безопасности». Изучение и обсуждение полномочий федеральных	2	ПЗ	Т	2	4	ВК	ПО	3

	органов исполнительной власти в области обеспечения безопасности. □								
5.	Совет безопасности – его статус. Основные задачи и функции Совета Безопасности. Состав Совета Безопасности. Секретарь Совета Безопасности. Организация деятельности Совета Безопасности. Решения Совета Безопасности.	3	Л	В	2	4	ТК	КЛ	
6.	Изучение и осуждение Положения «О Федеральном государственном надзоре за соблюдением работодателями нормативных требований охраны труда»	4	ПЗ	Т	2	4	ТК	КЛ	
7.	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности: Федеральный государственный надзор за соблюдением работодателями нормативных требований охраны труда. Предмет Федерального государственного надзора в сфере труда. Взаимодействие Роструда с органами (организациями), участвующими в реализации государственной политики в сфере труда. Порядок проведения проверок. Сроки проведения проверок. Права и обязанности государственных инспекторов труда при осуществлении Федерально-государственного надзора в сфере труда.	5	Л	В	2	4	ТК	КЛ	
8.	Изучение и обсуждение основных задач и функций, прав и обязанностей государственных инспекторов труда.	6	ПЗ	Т	2	4	ТК	КЛ	
9.	Права и обязанности работодателя при проведении проверки. Обжалование решений инспектора. Ответственность за невыполнение предписания инспектора. Государственная инспекция труда в субъекте Федерации. Основные задачи и функции, права и обязанности должностных лиц. Федеральная служба по труду и занятости. Полномочия службы. Права службы. Организация деятельности.	7	Л	В	2	4	ТК	КЛ	
10.	Изучение и обсуждение Положения «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору». □	8	ПЗ	Т	2	4	ТК	КЛ	
11.	Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. Порядок и условия	9	Л	Т	2	4	ТК	КЛ	

	выдачи лицензий. Порядок контроля условий действия лицензий. Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций.								
12.	Изучение и обсуждение Федерального Законодательства «О лицензировании». □	10	ПЗ	Т	2	4	РК	ПО	9
13.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. □	11	Л	В	2	2	ТК	КЛ	
14.	Изучение и обсуждение порядка предаттестационной подготовки в области промышленной, экологической и энергетической безопасности руководителей и специалистов.	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	КЛ	
15.	Федеральный государственный надзор в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Функции службы. Полномочия службы. Организация деятельности службы. □	13	Л	В	2	2	ТК	КЛ	
16.	Изучение и обсуждение порядка первичной, периодической, внеочередной аттестации руководителей и специалистов организаций поднадзорных Ростехнадзору.	14	ПЗ	М	2	2	ТК	КЛ	
17.	Федеральный государственный пожарный надзор. Функции государственного пожарного надзора. Органы государственного пожарного надзора. Полномочия государственных инспекторов по пожарному надзору. Права государственных инспекторов по пожарному надзору. Обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.	15	Л	В	2	2	ТК	КЛ	
18.	Изучение и обсуждение порядка организаций и осуществления государственного экологического надзора. □	16	ПЗ	Т	2		ТК	КЛ	
19.	Государственный метрологический надзор. Общие положения о территориальном органе Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Основные задачи и функции органа. Полномочия территориального органа. Управление территориальным органом. □	17	Л	В	2		ТК	КЛ	
20.	Изучение и обсуждение порядка Федерального государственного надзора в сфере защиты прав	18	ПЗ	Т	2		ТК	КЛ	

	потребителей и благополучия человека. Изучение и обсуждение порядка организации и осуществления государственного надзора. □								
21.	Государственная экспертиза условий труда. Задачи и функции государственной экспертизы условий труда. □	19	Л	В	2		ТК	КЛ	
22.	Изучение и обсуждение порядка организации и осуществления надзора по техническому регулированию и метрологии. Изучение и обсуждение порядка осуществления государственной экспертизы условий труда.	20	ПЗ	Т	2		РК ТР	ПО Р	9 5
25.	Выходной контроль						2	Зач	14
26.	Итого				40	50			40
8 семестр									
27.	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности: Федеральные органы исполнительной власти осуществляющие ведомственный надзор и контроль в сфере безопасности труда. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда. □	1	Л	В	2	4	ТК	КЛ	
28.	Органы местного самоуправления, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда. Полномочия органов ведомственного надзора.	2	ПЗ	Т	2	2	ВК	ПО	3
29.	Общественный контроль в сфере безопасности. Право профессиональных союзов на осуществление контроля в сфере безопасности труда. Правовые и технические инспекции труда профессиональных союзов.	3	Л	В	2	4	ТК	КЛ	
30.	Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда, их права. Рекомендации по организации работы уполномоченного лица по охране труда.	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	КЛ	
31.	Контроль в сфере безопасности труда на уровне Организации: Система управления охраной труда в организациях. Служба охраны труда в организации. Функции службы охраны труда.	5	Л	В	2	4	ТК	КЛ	
32.	Комитет (комиссия) по охране труда в организации. Задачи и функции комитета по охране труда организации. Административно-	6	ПЗ	Т	2	4	РК	ПО	9

	общественный контроль (трехступенчатый) безопасности на рабочих местах. □								
33.	Безопасность системы «человек-машина». Критерии безопасности системы «человек-машина». Характеристика опасных состояний системы «человек-машина». Идентификация причин опасного состояния системы «человек-машина». Технические элементы системы «человек-машина». □	7	Л	В	2	2	ТК	КЛ	
34.	Изучение и обсуждение положений органов исполнительной власти осуществляющих ведомственный надзор и контроль в сфере безопасности труда. □	8	ПЗ	Т	2		ТК	КЛ	
35.	Человеческий фактор в системе «человек-машина». Надежность человека как компонента системы «человек-машина». □	9	Л	В	2	4	ТК	КЛ	
36.	Изучение и обсуждение порядка организации контроля безопасности правовой и технической инспекциями профессиональных союзов.	10	ПЗ	М	2	4	ТК	КЛ	
37.	Качественный анализ опасности системы «человек-машина». Способы минимизации риска происшествий и материальных потерь при построении систем «человек-машина». □	11	Л	В	2		ТК	КЛ	
38.	Изучение и обсуждение порядка организации и осуществления надзора и контроля в сфере безопасности на уровне организации.	12	ПЗ	Т	2		РК ТР	ПО Р	9 5
39.	Выходной контроль				24		2	Зач	14
Итого:					40 24	30			40
ИТОГ					64	80			144

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности» и повышения его эффективности

используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: визуализация и моделирование.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 40,3 % аудиторных занятий.

6. Оценочные средства для проведения входного, рубежного и выходного контролей

Вопросы входного контроля 7 семестр

1. Нормативно-правовые акты в области техносферной безопасности.
2. Ответственность за несоблюдение нормативно-правовых актов техносферной безопасностью.
3. Обязанности Федеральных органов исполнительной власти в области техносферной безопасности.
4. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда.
5. Разработка, согласования и утверждения нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности.
6. Система экологического страхования на предприятии.
7. Организационно-правовая система социального страхования на предприятии.
8. Оценка эффективности региональных (территориальных) экологических программ.
9. Система эколого-экономического анализа в сфере промышленного природопользования.
10. Управление природопользованием и экологической безопасностью.
11. Структура западной нормативной базы техносферной безопасности.

Вопросы рубежного контроля № 1

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Государственная политика в области обеспечения безопасности.
2. Правовые основы обеспечения безопасности.
3. Координация деятельности по обеспечению безопасности.
4. Международное сотрудничество в области обеспечения безопасности.
5. Полномочия Президента Российской Федерации в области обеспечения безопасности.
6. Полномочия палат Федерального Собрания Российской Федерации в области обеспечения безопасности.
7. Полномочия федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения безопасности.

8. Функции органов государственной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления в области обеспечения безопасности.
9. Основные задачи и функции Совета Безопасности.
10. Состав Совета Безопасности, организация деятельности и его решения.
11. Законодательная основа управления безопасностью в техносфере.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Государственное управление техносферной безопасностью на Федеральном и территориальном уровнях.
2. Государственный и общественный контроль за соблюдением требований техносферной безопасности.
3. Федеральная инспекция труда: задачи, полномочия, основные права, обязанности, порядок инспектирования работодателей, обжалование решений государственных инспекторов труда.
4. Объекты государственного надзора и контроля за безопасным ведением работ в промышленности.
5. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
6. Совместная деятельность в области техносферной безопасности работодателей и работников.
7. Государственный пожарный надзор.
8. Государственная экспертиза условий труда.

Вопросы рубежного контроля № 2

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Органы федерального государственного надзора за соблюдением работодателями нормативных требований охраны труда.
2. Взаимодействие Роструда с органами, участвующими в реализации государственной политики в сфере труда.
3. Порядок и сроки проведения проверок безопасности труда.
4. Права и обязанности государственных инспекторов труда при осуществлении надзора и контроля в сфере труда.
5. Права и обязанности работодателя при проведении проверок в сфере безопасности.
6. Ответственность за невыполнение предписаний федерального государственного надзора (контроля) в сфере безопасности.
7. Основные задачи и функции государственной инспекции труда в субъекте Федерации.
8. Права и обязанности государственных инспекторов труда в субъекте Федерации.
9. Федеральная служба по труду и занятости субъекта Федерации, основные задачи и функции.

10. Права должностных лиц федеральной службы по труду и занятости субъекта федерации.
11. Организация деятельности федеральной службы по труду и занятости субъекта федерации.
12. Задачи и предмет федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.
13. Виды деятельности, подлежащие федеральному государственному надзору в области промышленной безопасности.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Трудовой Кодекс Российской Федерации: структура, содержание
2. Принятие решений о приведении операций в условиях неопределенности.
3. Предпочтения при принятии решений в условиях неопределенности.
4. Индивидуальный риск для жизни и здоровья людей.
5. Государственная экспертиза в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
6. Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
7. Лицензирование промышленной деятельности.
8. Декларирование безопасности опасных производственных объектов.
9. Сертификация продукции, технологий и производств.
10. Техническое расследование причин аварий на опасных производственных объектах.
11. Методы экономического управления безопасностью в техносфере.
12. Финансовые и материальные резервные фонды.
13. Добровольное и обязательное страхование ответственности за причинение вреда.
14. Государственное регулирование в природно-техногенной сфере
15. Нормативные правовые основы государственного регулирования в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
16. Научно-техническая политика государства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Вопросы выходного контроля

1. Полномочия Президента Российской Федерации в области обеспечения безопасности.
2. Правовые основы обеспечения безопасности.
3. Координация деятельности по обеспечению безопасности.
4. Международное сотрудничество в области обеспечения безопасности.
5. Государственная политика в области обеспечения безопасности.
6. Полномочия палат Федерального Собрания Российской Федерации в области обеспечения безопасности.

7. Полномочия федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения безопасности.
8. Функции органов государственной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления в области обеспечения безопасности.
9. Основные задачи и функции Совета Безопасности.
10. Состав Совета Безопасности, организация деятельности и его решения.
11. Законодательная основа управления безопасностью в техносфере.
12. Взаимодействие Роструда с органами, участвующими в реализации государственной политики в сфере труда.
13. Порядок и сроки проведения проверок безопасности труда.
14. Права и обязанности государственных инспекторов труда при осуществлении надзора и контроля в сфере труда.
15. Права и обязанности работодателя при проведении проверок в сфере безопасности.
16. Ответственность за невыполнение предписаний федерального государственного надзора (контроля) в сфере безопасности.
17. Основные задачи и функции государственной инспекции труда в субъекте Федерации.
18. Права и обязанности государственных инспекторов труда в субъекте Федерации.
19. Федеральная служба по труду и занятости субъекта Федерации, основные задачи и функции.
20. Права должностных лиц федеральной службы по труду и занятости субъекта федерации.
21. Организация деятельности федеральной службы по труду и занятости субъекта федерации.
22. Органы федерального государственного надзора за соблюдением работодателями нормативных требований охраны труда.

Темы рефератов

1. Локальные нормативные акты по охране труда на предприятии: структура, содержание.
2. Деловая культура организации.
3. Классификация чрезвычайных ситуаций и их характеристика.
4. Декларация промышленной безопасности объекта: структура и содержание.
5. Фазы развития чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
6. Финансирование мероприятий по ликвидации последствий ЧС.
7. Страхование превентивных мероприятий.
8. Государственная экспертиза в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
9. Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

10. Лицензирование промышленной деятельности.

Вопросы входного контроля 8 семестр

1. Порядок организации проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей государственным надзором в области промышленной безопасности.
2. Права должностных лиц федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.
3. Виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности.
4. Виды деятельности, подлежащие лицензированию в области экологической безопасности.
5. Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.
6. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности.
7. Порядок и условия выдачи лицензии.
8. Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций.
9. Порядок организации работ по проведению технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте.
10. Порядок оформления, учета и анализа материалов технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте.
11. Порядок расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах.
12. Порядок организации работ по установлению причин нарушения законодательства о градостроительной деятельности.
13. Порядок формирования и работы технических комиссий по расследованию причин нарушения законодательства о градостроительной деятельности.
14. Порядок технического расследования случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.
15. Порядок подготовки специалистов по вопросам промышленной безопасности.
16. Для каких специалистов проводится аттестация по вопросам промышленной безопасности.

Вопросы рубежного контроля № 1

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Виды аттестации специалистов по промышленной безопасности.
2. Виды аттестационных комиссий по промышленной безопасности.
3. Оформление результатов аттестации специалистов по промышленной безопасности.

4. Профессиональное обучение рабочих основных профессий.
5. Виды инструктажей по промышленной безопасности.
6. Виды государственного экологического надзора.
7. Порядок организации и осуществления государственного экологического надзора.
8. Производственный контроль в области охраны окружающей среды.
9. Общественный контроль в области охраны окружающей среды.
10. Функции федерального государственного надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
11. Полномочия федерального государственного надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
12. Организация деятельности федерального государственного надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
13. Функции государственного пожарного надзора.
14. Органы государственного пожарного надзора.
15. Полномочия государственных инспекторов по пожарному надзору.
16. Права государственных инспекторов по пожарному надзору.
17. Обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.
18. Основные задачи и функции государственного метрологического надзора.
19. Полномочия территориального органа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
20. Управление территориальным органом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
21. Основные задачи и функции государственной инспекции безопасности дорожного движения.
22. Полномочия государственного инспектора безопасности дорожного движения.
23. Задачи и функции государственной экспертизы условий труда.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Индивидуальный риск для жизни и здоровья людей.
2. Государственная экспертиза в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
3. Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
4. Лицензирование промышленной деятельности.
5. Декларирование безопасности опасных производственных объектов.
6. Сертификация продукции, технологий и производств.
7. Техническое расследование причин аварий на опасных производственных объектах.
8. Государственное регулирование в природно-техногенной сфере.

9. Нормативные правовые основы государственного регулирования в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
10. Лицензирование промышленной деятельности.

Вопросы рубежного контроля № 2

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие ведомственный надзор и контроль в сфере безопасности.
2. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда.
3. Органы местного самоуправления, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда.
4. Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда.
5. Общественный контроль в сфере безопасности труда.
6. Правовые и технические инспекции труда профессиональных союзов, их права на осуществление контроля в сфере безопасности труда.
7. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда, их права на осуществление контроля.
8. Система управления охраны труда и безопасности.
9. Порядок формирования службы охраны труда в организации.
10. Функции и права специалистов по охране труда в организации.
11. Порядок формирования комитета (комиссии) по охране труда организации, ее задачи и функции.
12. Административно-общественный контроль (трехступенчатый) контроль охраны труда и безопасности в организации.
13. Критерии безопасности системы «человек-машина».
14. Характеристика опасных состояний системы «человек-машина».
15. Идентификация причин опасного состояния системы «человек-машина».
16. Технические элементы системы «человек-машина».
17. Человеческий фактор в системе «человек-машина».
18. Надежность человека, как компонента системы «человек-машина».
19. Качественный анализ опасности системы «человек-машина».
20. Способы минимизации риска происшествий и материальных потерь при построении системы «человек-машина».

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Индивидуальный риск для жизни и здоровья людей.
2. Государственная экспертиза в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
3. Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

4. Декларирование безопасности опасных производственных объектов.
5. Сертификация продукции, технологий и производств.
6. Техническое расследование причин аварий на опасных производственных объектах.
7. Добровольное и обязательное страхование ответственности за причинение вреда.
8. Государственное регулирование в природно-техногенной сфере.
9. Нормативные правовые основы государственного регулирования в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
10. Научно-техническая политика государства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Вопросы выходного контроля

1. Виды государственного экологического надзора.
2. Виды аттестационных комиссий по промышленной безопасности.
3. Оформление результатов аттестации специалистов по промышленной безопасности.
4. Профессиональное обучение рабочих основных профессий.
5. Виды инструктажей по промышленной безопасности.
6. Виды аттестации специалистов по промышленной безопасности.
7. Порядок организации и осуществления государственного экологического надзора.
8. Производственный контроль в области охраны окружающей среды.
9. Общественный контроль в области охраны окружающей среды.
10. Функции федерального государственного надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
11. Полномочия федерального государственного надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
12. Организация деятельности федерального государственного надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
13. Функции государственного пожарного надзора.
14. Органы государственного пожарного надзора.
15. Полномочия государственных инспекторов по пожарному надзору.
16. Права государственных инспекторов по пожарному надзору.
17. Обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.
18. Основные задачи и функции государственного метрологического надзора.
19. Полномочия территориального органа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
20. Управление территориальным органом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
21. Основные задачи и функции государственной инспекции безопасности дорожного движения.

22. Полномочия государственного инспектора безопасности дорожного движения.
23. Задачи и функции государственной экспертизы условий труда.
24. Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие ведомственный надзор и контроль в сфере безопасности.
25. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда.
26. Органы местного самоуправления, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда.
27. Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда.
28. Общественный контроль в сфере безопасности труда.
29. Правовые и технические инспекции труда профессиональных союзов, их права на осуществление контроля в сфере безопасности труда.
30. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда, их права на осуществление контроля.
31. Система управления охраны труда и безопасности.
32. Порядок формирования службы охраны труда в организации.
33. Функции и права специалистов по охране труда в организации.
34. Порядок формирования комитета (комиссии) по охране труда организации, его задачи и функции.
35. Административно-общественный контроль (трехступенчатый) контроль охраны труда и безопасности в организации.
36. Критерии безопасности системы «человек-машина».
37. Характеристика опасных состояний системы «человек-машина».
38. Идентификация причин опасного состояния системы «человек-машина».
39. Технические элементы системы «человек-машина».
40. Человеческий фактор в системе «человек-машина».
41. Надежность человека, как компонента системы «человек-машина».
42. Качественный анализ опасности системы «человек-машина».
43. Способы минимизации риска происшествий и материальных потерь при построении системы «человек-машина».

Темы рефератов

1. 1. Локальные нормативные акты по охране труда на предприятии: структура, содержание.
2. Деловая культура организации.
3. Трудовой Кодекс Российской Федерации: структура, содержание.
4. Классификация чрезвычайных ситуаций и их характеристика.
5. Декларация промышленной безопасности объекта: структура и содержание.
6. Фазы развития чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
7. Финансирование мероприятий по ликвидации последствий ЧС.

8. Страхование превентивных мероприятий.
9. Система управления охраной труда на предприятии.
10. Система экологического страхования на предприятии.
11. Эколога-экономическая оценка воздействия на окружающую среду на примере (предприятие, город, район).
12. Система экологического мониторинга на предприятии.
13. Экономическая оценка экологического ущерба от деятельности предприятия...
14. Программа экологического аудита на примере...
15. Система экологического менеджмента на предприятии...
16. Организационно-правовая система социального страхования на предприятии...
17. Программа снижения техногенной нагрузки на окружающую среду на примере (предприятие, город, район)
18. Экономическая оценка уровня антропогенного и техногенного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия ...
19. Оценка эффективности региональных (территориальных) экологических программ.
20. Оценка эффективности природоохранных мероприятий на предприятии...
- 21.. Система экоманеджмента на предприятии...
22. Использование информационных технологий в области экономики менеджмента в техносфере на примере (предприятие, город, район).
23. Система эколого-экономического анализа в сфере промышленного природопользования на примере (предприятие, город, район).
24. Методы оценки экологической ситуации на примере...
25. Менеджмент охраны труда на примере (предприятие, город, район).
26. Повышение экономической эффективности природоохранных мероприятий на примере (предприятие, город, район).
27. Управление природопользованием и экологической безопасностью на примере (предприятие, город, район).

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. Федеральный Закон «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ от 21.12.1994. [Электронный ресурс]. - Система «ГАРАНТ».
2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». [Электронный ресурс]. - Система «ГАРАНТ».
3. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»». [Электронный ресурс]. - Система «ГАРАНТ».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 6 мая 2011 г. №100-ФЗ "О добровольной пожарной охране", [Электронный ресурс]. - Система «ГАРАНТ».

5. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме». Утверждены Правила противопожарного режима в Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Система «ГАРАНТ».
6. Российская Федерация. Законы. Закон об охране окружающей среды [Текст]: федеральный закон : [Принят государственной думой 10 января 2002 г.: по состоянию на 25 июня 2012 г.]. – (Актуальный закон) – офиц. текст. – М.: Маркетинг, 2013. – 64 с. – ISBN 5-40602-975-6.
7. **Белов, С.В.** Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник/ С.В. Белов. – 2-е изд., испр.и доп. –М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2011. – 680с. ISBN 978-5-9916-6.
8. **Безопасность жизнедеятельности:** Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.В. Ильницкая, и др.; Под общей редакцией С.В. Белова.— 8-издание, стереотипное — М.: Высшая школа, 2009. — 616с. : ил. ISBN 978-5-91134-329-3.
9. **Горелов, А. А.** Экология [Текст] : учебное пособие для студентов / А. А. Горелов. – 2-е изд., стер. – М. : Академия, 2007. – 240 с. – ISBN 978-5-7695-2908-3.
10. **Калыгин, В. Г.** Промышленная экология [Текст] : учебное пособие для студентов / В. Г. Калыгин. – 3-е изд., стер. – М. : Академия, 2007. – 432 с. –ISBN 978-57695-4414-9.
11. **Салова, Т. Ю.** Основы экологии. Аудит и экспертиза техники и технологии [Текст] : учебник для вузов / Т. Ю. Салова, Н. Ю. Громова, В. С. Шкрабак, Г. А. Курмашев. – СПб. : Лань, 2004. – 335 с. – ISBN 5-8114-0575-8.
12. **Мелехова, О. П.** Биологический контроль окружающей среды. Биоиндикация и биотестирование [Текст] : учебное пособие / О. П. Мелехова, Е. И. Егорова, Т. И. Евсеева. – М. : Академия, 2007. – 288 с.
13. **Мязитов, К. У.** Экология и природопользование [Текст]: учебное пособие / К. У. Мязитов, Н. А. Мосиенко. – М.: Науч. кн., 2002. – 244 с.
б) дополнительная литература:
 1. Анализ оценки рисков производственной деятельности. Учебное пособие / П.П.Кукин, В.Н. Шлыков, Н.Л. Пономарев, Н.И. Сердюк. — М.: Высшая школа, 2007. — 328 с: ил.
 2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов (под ред. Арустамова Э.А.) Изд.12-е, перераб., доп. – М.: Дашков и К, 2007.- 420с.
 3. **Глебова Е.В.** Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие для вузов / Е.В. Глебова. - 2-е издание, переработанное и дополненное — М.: Высшая школа, 2007. - 382с: ил.
 4. **Сметанин, В. И.** Защита окружающей среды от отходов производства и потребления [Текст] : учебное пособие для студентов / В. И. Сметанин. – М.:Колос С, 2003. – 230 с. – ISBN 5-9532-0068-4.

5. **Мастрюков, Б.С.** Опасные ситуации техногенного характера и защита от них. Учебник для вузов / Б.С. Мастрюков.- М.: Академия, 2009. – 320 с.: ил.
6. **Мастрюков, Б.С.** Безопасность в чрезвычайных ситуациях. – Изд. 5-е, перераб.- М.: Академия, 2008.- 334 с.: ил.
7. **Девисилов, В.А.** Охрана труда: учебник / В.А. Девисилов. – 4-е изд., перераб. и доп. –М.: ФОРУМ, 2009. -496 с.: ил. – (Профессиональное образование)
8. **Михеев, А.Г.** Средства индивидуальной защиты. Учеб. пособие. Изд. СГАУ 2009. 3,75 п.л.
9. Лабораторный практикум. Охрана труда Части I – II. Дементьев А.И., Седов А.Н. Изд. СГАУ, 2006. – 84с., 75с.
10. **Вовк, А.И.** Чрезвычайные ситуации, экологическая обстановка, защита населения и территории Саратовской области. Изд-во Сарат. СГАУ, 2007,120 с. 7,5 п.л.
11. **Пряхин, В. Н., Соловьёв, С. С.** Безопасность жизнедеятельности в природообустройстве: Курс лекций и комплект тестовых заданий для студентов вузов: Учебное пособие. 33е изд., испр. и доп. — СПб.: Издательство «Лань», 2009. — 352 с.: ил.
12. **Дементьев, А.И., Юдаев, Н.В.** Основы безопасности выполнения подъемно-транспортных работ (гриф УМО). – М.: Дашкова и К, 2008. – 180 с.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>

Электронная библиотека - <http://knigi.tr200.ru/>

Библиотека студента - <http://www.twirpx.com/>

Журнал «Безопасность жизнедеятельности» - <http://www.novtex.ru/bjd/>

Всероссийский специализированный журнал «Безопасность» - <http://www.bezopasnost-chel.ru/>

Журнал «Безопасность в техносфере» - <http://magbvt.ru//>

Журнал «Мир и безопасность» - <http://www.mirbez.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятия используется следующее материально-техническое обеспечение:

- компьютерный класс (14 персональных компьютеров);
- мультимедийная установка.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций и ПрООп ВПО по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность».